

Gas-kondensationsteknik

VITOCROSSAL 300

VIESSMANN

climate of innovation





Kondenserende gaskedel
Vitocrossal 300

Den fremragende kondensationsteknik gør Vitocrossal 300 til en økonomisk kedel med mange anvendelsesmuligheder.

Vitocrossal 300 (type CR3B) er et topprodukt blandt gulvstående kondenserende gaskedler, der fås fra 787 til 1400 kW. Som enkeltkedel-anlæg er det den mest effektive kondenserende kedel i Viessmanns brede udvalg. Den er derfor ligeså egnet til boligkomplekser som til lokale varmenet, større erhvervs- og offentlige bygninger og industrielle anlæg.

Fremragende kondensationsteknik

Inox-Crossal-varmefladernes nye konstruktion gør det muligt at udvide effektiviteten for Vitocrossal 300 helt op til 1400 kW med de samme kompakte mål og den samme lave vægt. Desuden er indbringningen blevet lettere takket være den delbare udførelse.

Inox-Crossal-varmefladen af rustfrit stål giver de ideelle forudsætninger for at udnytte brændværdien. Den glatte varmeplade 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 98 % (H_s)/ 109 % (H_i). De høje normnyttegrader opnås ved hjælp af modstrømsprincippet for røggas og kedelvand samt varmepladens intensive gennemhvirvling af røggasserne.

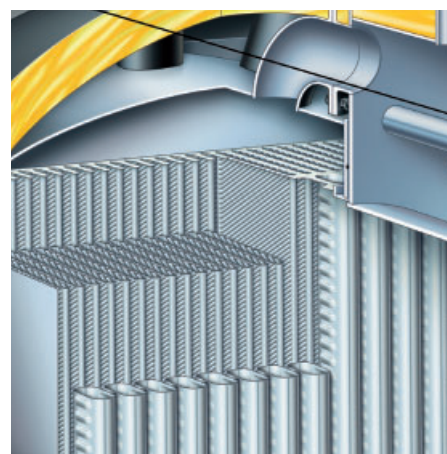
Ved Vitocrossal 300 muliggør den ekstra returstuds en særlig fordelagtig hydraulisk tilslutning for udnyttelsen af brændværdien.

Komfortabel og effektiv regulering

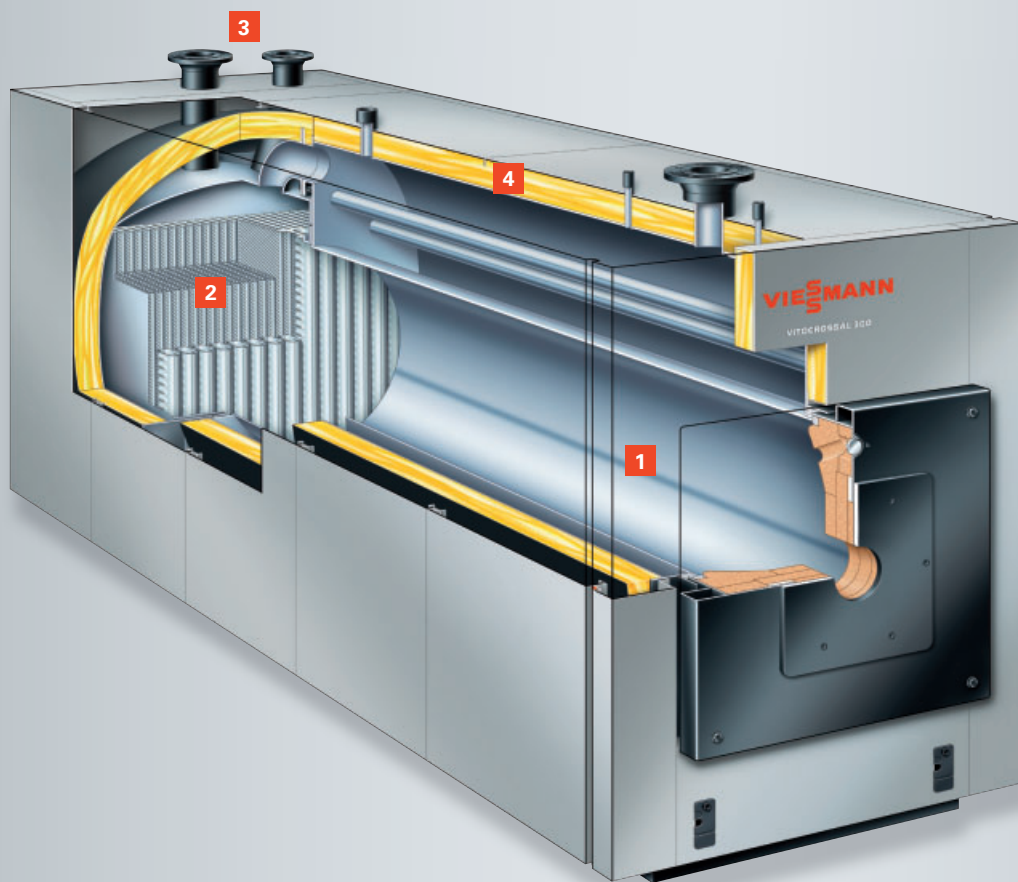
Det kommunikationsegne regulerings-system Vitotronic sikrer en økonomisk og sikker drift af varmeanlægget.

Med henblik på at lette betjeningen er den særligt effektive Vitotronic regulering nu monteret på siden af kedlen. Der kan betjenes op til fire kedler med glidende sænket kedelvandstemperatur samt anlæg med en og to varmekredse med valgfri blændeventil.

Det, der gør reguleringen særlig let at betjene, er klartekstvisningen og det belyste display med integreret diagnosesystem. Eksternt udstyr tilsluttes enkelt via stik. En standardiseret LON muliggør en fuldstændig integrering i bygningsmanagement-systemer.



Inox-Crossal-varmeplade til højeffektiv varmeoverførsel og højt kondensationstal



Vitocrossal 300

- 1 Brændkammer af rustfrit stål
- 2 Inox-Crossal-varmefflader af rustfrit stål
- 3 To returstudser
- 4 Højeffektiv isolering



Vejrkompenenserende, digitale kedel- og varmekredsregulering
Vitotronic 300, type GW2B

Profiter af disse fordele:

- Det største enkeltkedelanlæg med udnyttelse af brændværdien, komplet af rustfrit stål
Nominel varmeydelse: 787 til 1400 kW (ved kedelvandstemperaturer 50/30 °C)
Nominel varmeydelse: 720 til 1280 kW (ved kedelvandstemperaturer 80/60 °C)
- Normnyttegrad: 98 % (H_s)/109 % (H_i)
- Tilladt driftstryk: 6 bar
- Høj driftssikkerhed og lang levetid ved hjælp af korrosionsbestandig Inox-Crossal-varmefflade af rustfrit stål
- Inox-Crossal-varmefflade til højeffektiv varmeoverførsel og højt kondensationstal
- Selvrensningseffekt takket være den glatte overflade af rustfrit stål
- Overholder de strengeste emissionsgrænseværdier
- Miljøvenlig forbrænding takket være den lave brændkammerbelastning
- Let indbringning ved hjælp af delbar udførelse
- To returstudser for en optimeret kondenserende hydraulisk tilslutning
- Montering af Vitotronic-reguleringen i øjenhøjde på siden
- Anvendelse med alle gængse gasbrændere

Tekniske data
Vitocrossal 300

Nominal varmeydelse (50/30 °C)	kW	787	978	1100	1400
Nominal varmeydelse (80/60 °C)	kW	720	895	1006	1280
Ydre mål					
Længde	mm	3021	3221	3338	3688
Bredde med kabinet	mm	1114	1114	1296	1296
Bredde med regulering	mm	1281	1281	1463	1463
Højde	mm	1550	1550	1550	1550
Totalvægt	kg	1553	1635	1980	2185
Kedel med kabinet og kedelkredsregulering					
Indhold kedelvand	liter	1407	1552	1558	1833

Deres fagmand: