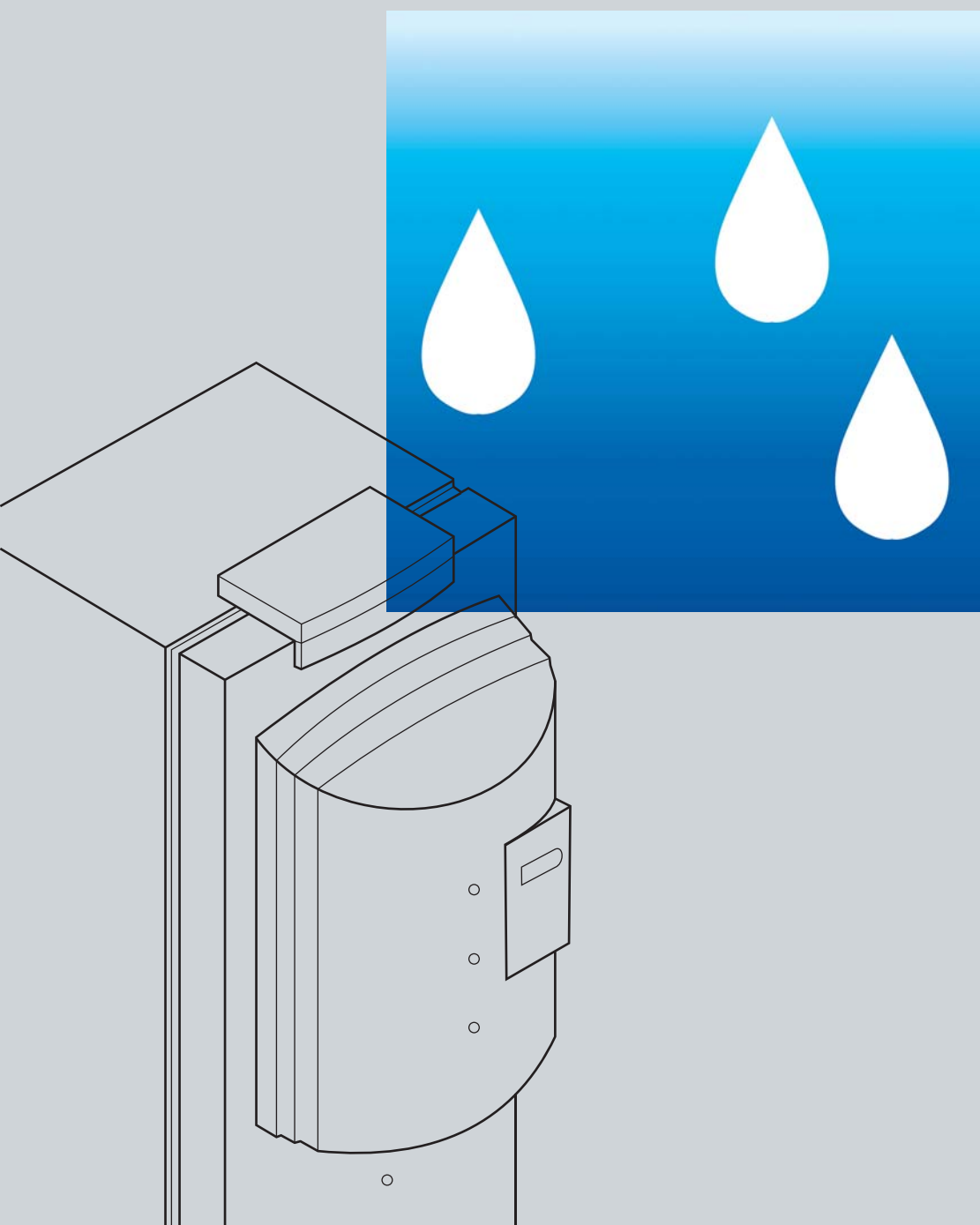


VITOCROSSAL 300

VIESSMANN

Cazan în condensăție pentru combustibil gazos
Putere nominală de la 8 până la 142 kW





Vitocrossal 300
Cazan de pardoseală
pe combustibil
gazos

Un cazan deosebit, din oțel inoxidabil

Prin intermediul cazanului staționar Vitocrossal 300 beneficiați de tehnica de vârf Viessmann. La acest aparat modern, tehnica de recuperare a căldurii latente a vaporilor de apă conținuți în gazele arse are eficiență maximă. Prin acest procedeu este valorificată o parte considerabilă din căldură, care altfel ar fi fost pierdută prin coșul de fum. Tehnica recuperării căldurii conținută în vaporii gazelor arse face din cazanul Vitocrossal 300 un aparat foarte eficient.



Suprafața de transfer termic din oțel inoxidabil Inox-Crossal

Tehnică de vârf

În componența cazanului Vitocrossal 300 se întâlnesc două produse de referință ale tehnicii de încălzire Viessmann: arzătorul radiant cu funcționare modulată MatriX și suprafețele de transfer termic din oțel inoxidabil Inox-Crossal.

Striațiile acestor suprafețe sunt așezate astfel încât apa rezultată din condensarea vaporilor conținuți în gazele arse să se prelingă în jos. Prin această curgere se obține o curățire permanentă a suprafețelor, și este recuperată căldura conținută în vaporii gazelor arse.

Eficiența transferului termic și rata ridicată de condensare fac ca eficiența energetică normată a cazanului Vitocrossal să ajungă la 109%.



Arzător radiant MatriX pentru Vitocrossal 300

Emisii reduse de substanțe poluante

Emisiile de substanțe poluante ale cazanului Vitocrossal 300 sunt atât de scăzute încât se situează sub valorile normelor de mediu „Îngerul albastru”, respectând chiar și valorile impuse de programul experimental de eliminare a emisiilor de noxe de la Hamburg. Prin funcționarea modulată a arzătorului se obține și o economie de energie, aspect care contribuie suplimentar la conservarea mediului înconjurător.

Confort crescut al utilizatorului

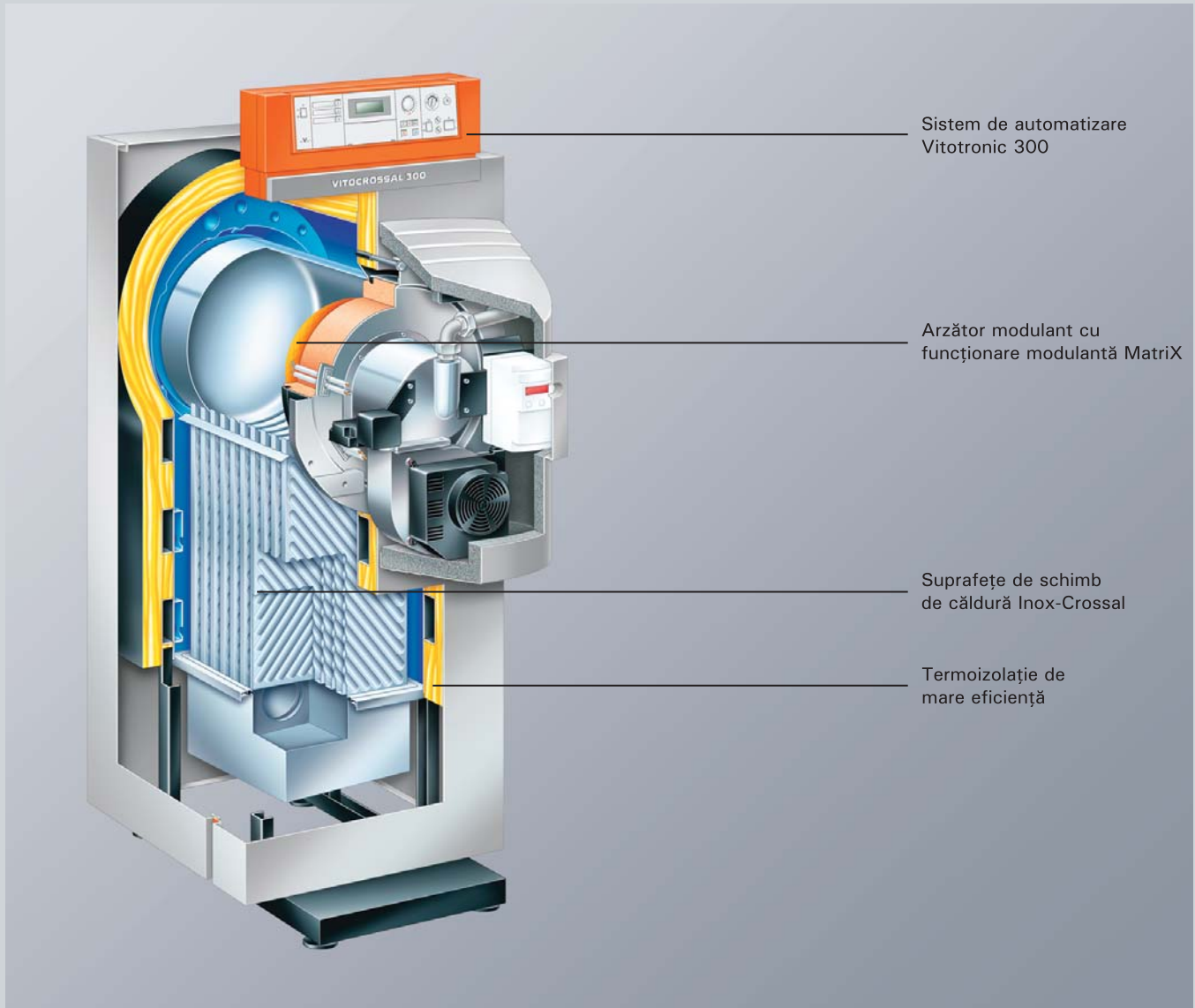
Cazanul Vitocrossal 300 este echipat cu cele mai accesibile tipuri de sisteme de automatizare Vitotronic. Prin particularitatea lor de a „gândi” alături de utilizator, majoritatea setărilor se realizează implicit.

Avantaje la prima vedere:

- Cazan în condensare de la 8 până la 142 kW.
- Eficiență energetică normată de până la 109%.
- Arzătorul radiant MatriX în modulație, cu emisii de substanțe nocive extrem de reduse $\text{NO}_x < 15 \text{ mg/kWh}$ și $\text{CO} < 10 \text{ mg/kWh}$, valori ce se situează sub limitele normativului elvețian „Îngerul albastru” privind poluarea aerului și cerințelor programului de la Hamburg.
- Suprafețe de încălzire Inox-Crossal pentru o siguranță deplină în funcționare și o durată de utilizare îndelungată. Prin evacuarea verticală a gazelor arse condensul poate curge în jos nestingherit. Astfel nu se poate produce o creștere a concentrației prin revaporizare. Efect sporit de autocurățare datorat suprafețelor netede din oțel inoxidabil.
- Transmitere eficientă a căldurii și o rată de condensare ridicată prin suprafețe de schimb de căldură ce turbionează intensiv gazele de evacuare.
- Reducerea consumului de combustibil și energie electrică prin funcționarea modulată a arzătorului.
- Sistem coaxial de tuburi pentru admisie- evacuare de 80/125 mm și respectiv 100/150 mm (până la 66 kW).

Viessmann SRL

Sediul central
507075 Ghimbav, Braşov
ROMÂNIA
Tel. (0268) 407800
Fax (0268) 407840
info-ro@viessmann.com
www.viessmann.com



VITOCROSSAL 300		Putere nominală							
	50/30°C	kW	9-27	12-35	16-49	22-66	29-87	38-115	47-142
	80/60°C	kW	8-24	11-32	15-44	20-60	27-80	35-105	43-130
Dimensiuni (gabarit) mm	Lungime		836	836	992	992	1025	1025	1025
	Lățime		660	660	660	660	690	690	690
	Înălțime		1484	1484	1484	1484	1867	1867	1867
Greutate*		kg	122	125	155	160	253	258	261
Capacitate cazan		litri	51	49	86	82	116	113	110

*) cu izolație termică