

## CAZAN ATMOSFERIC DIN FONTA SERIILE: „DTG 320 S“, „DTG 320 EcoNOx“

Cazan DTG 320 S: functioneaza cu gaz metan la 20 si 300 mbar



Pentru a vedea schemele tehnice, apasati pe imaginile corespunzatoare.

### Descriere DTG 320 S:

- Cazan de mare putere din fonta, cu functionare pe gaz metan;
- Un nou model de arzator atmosferic in doua trepte, cu plaja de reglaj al puterii;
- Aprindere electronica prin arzator de aprindere si controlul prezentei flacarii prin ionizare;
- Linie de alimentare cu gaz pentru 20 mbar sau 300 mbar, reversibila, cu multibloc si presostat de minimum pentru 20 mbar, presostat de minim si maxim (cu rearmare manuala) pentru 300 mbar;
- Randament util ridicat:
  - Elementi din fonta cu suprafete de schimb larg dimensionate si aripioare;
  - Focar suspendat pe un sasiu fara puncte termice spre sol;
  - Izolatie termica buna;
- Randament de exploatare optimizat:
  - Functionare in doua trepte, in temperatura joasa la pornire, modulata pana la 40°C, cu posibilitate de racire totala intre doua cereri de incalzire;
  - Nivel sonor scazut;
- Montaj posibil in toate instalatiile existente sau noi.

### Descriere DTG 320 EcoNOx:

- Cazan atmosferic din fonta, de mare putere, cu functionare pe gaz natural sau GPL;
- Nou arzator cu preamestec total si emisii NOx<70 mg/kWh;
- 2 trepte de putere pentru toata gama (tr. 1 la 70% din puterea totala);
- La cazanele DTG 320 EcoNOx, puterea maximala scade cu circa 10%.

### Componenta furniturii:

- Doua variante de tablouri de comanda:
  - tablou de comanda tip K, poate fi completat cu modul MB2 sau platina cascada, ce permite comunicarea cu un DIEMATIC m-Delta;
  - tablou de comanda DIEMATIC m-Delta – programare conversationala integrata, cu utilizare simpla. Gama de accesorii si optiuni permite acoperirea unor multiple aplicatii (incalzire, incalzire + a.c.m.); asociat cu tablou tip K, DIEMATIC m-Deltae se adapteaza instalatiilor de mare putere, permitand gestionarea atat a cazanelor, cat si a cascadei de cazane (pana la 10), precum si gestionarea retelei hidraulice si a prepararii a.c.m.; conceput pentru comunicarea cu regulatoare tip DIEMATIC VM si cu sisteme de telegestiune compatibile.

### Conditii de utilizare:

- Presiunea max. de lucru: 6 bar;
- Termostat reglabil de la 30 la 90°C;
- Termostat de siguranta: 110°C;
- Temperatura de lucru: 110°C;
- Nivel sonor < 53 dB (A)

DTG 320	8	9	10	11	12	14	16	18	20
A	1362	1362	1362	1362	1362	1412	1412	1412	1462
B	970	1058	1146	1234	1322	1498	1674	1850	2026
C	250	250	300	300	300	350	350	350	400
D	632	720	808	896	984	1160	1336	1512	1688
E	165	165	165	165	165	190	190	190	220
Gaz natural 20 mbar									
ø F	Rp1	Rp1	Rp1	Rp1	Rp1	Rp ¼	Rp ¼	Rp ¼	Rp 1½
G	447	491	535	579	623	704	792	880	963
Gaz natural 300 mbar									
ø F	Rp¼	Rp¼	Rp¼	Rp¼	Rp¼	Rp¼	Rp¼	Rp¼	Rp¼
J	1094	1094	1094	1094	1094	1194	1194	1194	1194

<b>Caracteristici***:</b>		DTG	320-8*	320-9*	320-10*	320-11*	320-12*	320-14*	320-16*	320-18*	320-20*
Putere utila	Treapta 1-a	[kW]	83.5-98	95-112	107-126	119-140	131-154	155-182	179.5-210	202.5-238	226-266
	Treapta a 2-a	[kW]	119-140	136-160	153-180	170-200	187-220	221-260	255-300	289-340	323-380
Pierderile de sarcina pe parte de apa T=20K(3)		[mbar]	8	12	15	21	26	52	71	97	117
Debit de gaz 15°C, 1013 mbar		[mc]	11.3-16.2	12.9-18.5	14.5-20.8	16.1-23.1	17.7-25.3	20.9-29.9	24.1-34.4	27.3-39.0	30.5-43.5
Debit de gaze de ardere (pentru gaz natural) (2)		[Kg/h]	0.098	0.112	0.128	0.141	0.155	0.169	0.178	0.202	0.223
Pierderea de presiune in focar (3)		[mc]	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Greutate		[Kg]	662	723	784	849	902	1082	1211	1336	1460

(2) la valoarea treptei a 2-a; (3) la cea mai ridicata valoare a plajei de puteri

\* Stoc \*\*La comanda

Caracteristicile sunt valabile pentru DTG 320. Pentru DTG 320 EcoNOx, va rugam sa ne [contactati](#).

### Accesorii optionale:

- Kit pentru controlul ciclic al etanseitatii (DP92);
- Kit termostat antirefulare (DP89);
- Sonda de imersie si teaca (BP42);
- Clapeta motorizata pentru DTG 320-8 si 9 elemente (GD95), pentru DTG 320-10 la 12 elemente (GD96), pentru DTG 320-14 la 20 elemente (GD97);
- Kit de decuplaj electric (AV206);
- Sonda de imersie si teaca (BP42);
- Reglatoare: vezi pagina reglatoare.

### Prepare apa calda menajera:

- Pentru boiler independent B 150, 200, 300, 400, 500, 800, 1000 — vezi pagina boiler;
- Optiuni:
  - cu tablou tip K, modul de prioritate si de reglare a.c.m. tip MB2 (AD128);
  - cu tablou DIEMATIC m-DELTA, sonda pentru a.c.m. (DB116)
  - kit de legatura DTG320/B150 – 200-300/SRL (EC14).