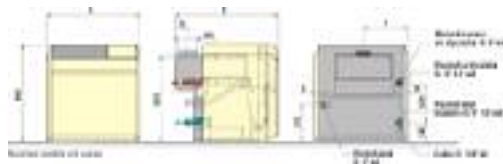


## CAZAN ATMOSFERIC DIN FONTA SERIILE: „DTG 220 / II S“, „DTG 220 / II EcoNOx“

DTG 220 S/II, DTG 220 EcoNOx/II - functionare pe gaz natural sau butan / propan (GPL)



Pentru a vedea schemele tehnice, apasati pe imaginile corespunzatoare.

### Descriere DTG 220 / II S:

- Cazan din fonta, de medie putere, cu functionare pe gaz metan sau propan;
- Un nou model de arzator atmosferic cu doua trepte de functionare;
- Aprindere cu arzator de aprindere si controlul flacarii cu sonda de ionizare;
- Termostat antirefulare pentru DTG 220-7 pana la 220-9;
- Randamentul arderii > 93%;
- Nivel sonor scazut < 57 dB la putere nominala.

### Descriere DTG 220 / II EcoNOx:

- Noul arzator Bas Nox cu preamestec total: Nox<70 mg/kWh;
- Arzator in doua trepte pentru toata gama
- Presiunea de alimentare pe gaz:
  - 20/25 mbar
  - 300 mbar

### Componenta furniturii:

- Doua variante de tablouri de comanda:
  - tabloul de comanda tip K permite comanda arzatorului in doua trepte; poate fi completat cu modul MB2 sau platina cascada, ce permite comunicarea cu un DIEMATIC m-Delta, livrabil optional;
  - tabloul 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 tabloul tip K, DIEMATIC m-Delta se adapteaza instalatiilor de mare putere, permitand atat gestionarea 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 maxima de lucru: 6 bar;
- Termostat reglabil de la 30 la 90°C;
- Termostat de siguranta: 110°C;
- Temperatura maxima de lucru: 100°C.

DTG220/ II	7	8	9	10	11	12	13	14
------------	---	---	---	----	----	----	----	----

A	863	946	1113	1113	1280	1280	1447	1447
B	952	952	1007	1007	1007	1007	1007	1007
C	102	102	124	124	124	124	124	124
E	75	75	159	75	159	75	159	75
F	452	494	536	578	619	661	703	703
øG	180	180	180	200	200	200	220	220

<b>Caracteristici:</b>	<b>DTG</b>	<b>220/7*</b>	<b>220/8*</b>	<b>220/9*</b>	<b>220/10*</b>	<b>220/11*</b>	<b>220/12*</b>	<b>220/13</b>	<b>*220/14*</b>
Puterea nominala	[kW]	54	63	72	81	90	99	108	117
Puterea treapta 1 (gaz natural)	[kW]	27	36	36	45	54	54	54	54
Continutul de apa in cazan	[litri]	29	32.8	36.2	39.8	43.4	47	50.6	54.2
Pierderile de sarcina pe parte de apa DT=15K (1)	[mbar]	10	25	43	53	71	96	115	142
Debit de gaz 15°C, 1013 mbar	Gaz metan	[mc/h]	6.25	7.29	8.33	9.35	10.38	11.4	12.43
	Propan/Butan	[kg/h]	4.59	5.35	6.11	6.87	7.62	8.37	9.13
Debit de gaze de ardere (pentru gaz natural) (1)	[Kg/h]	119	138	163	177	192	216	235	255
Pierderea de presiune in focar (1)	[mbar]	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
Greutate	[Kg]	314	349	384	408	441	464	500	522

(1) la putere nominala.

\* Stoc \*\*La comanda

### Accesorii optionale:

- Kit pentru controlul ciclic al etanseitatii (CY041);
- Sonda de imersie si teaca (BP42);
- Termostat antirefulare pentru cazan cu 10-14 elemente (GC22);
- Kit conversie propan (GC193);
- Kit functionare 300 mbar (GC192);
- Reglatoare — vezi pagina reglatoare DIEMATIC.

### Preparaie 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 DTG220/B150 – 200-300/SRL (EC14)