

od 40 do 100 kW

GT 220

Kocioł olejowo-gazowy, do c.o.



82270010



• Nr identyfikacyjny produktu:
CE-1312BR4657

Warunki eksploatacyjne:

- Dopuszczalna temperatura zasilania: 100°C
- Dopuszczalne ciśnienie robocze: 4 bar
- Zakres regulacji termostatu kotła od 30 do 90°C
- Termostat zabezpieczający: 110°C

- Wysokowydajny żeliwny kocioł członowy do spalania **nadciśnieniowego**

- Wysoka sprawność spalania do 94%

Skonstruowany dla zastosowania:

- wentylatorowego palnika olejowego zasilanego olejem opalowym;

- gazowego palnika nadmuchowego zasilanego wszystkimi gazami palnymi według PN;

Dla dwóch pierwszych modeli szeregu kotłów GT 224/225 i przy pracy z 1-stopniowym olejowym lub gazowym palnikiem nadmuchowym, do wyboru są 4 wersje konsoli sterowniczych:

- **GT 220 B:** z podstawową konsolą sterowniczą B. Regulacja ogrzewania odbywa się poprzez termostat kotła. Dzięki podłączeniu 1 lub 2 termo-

statów pokojowych (wposażenie dodatkowe) można sterować do 2 obiegów grzewczych bez mieszacza.

- **GT 220 E1:** z konsolą sterowniczą Easymatic E1 do sterowania pogodowego kotła i obiegu grzewczego (1 obieg bez mieszacza + 1 obieg mieszaczowy), oraz ewentualnie podgrzewania wody pitnej.

Dostępna jest również wersja bezprzewodowa Easyradio ER1.

- **GT 220 D:** z konsolą sterowniczą Diematic 3 D, posiadającą zintegrowaną wysokiej jakości samoadaptującą (z czujnikiem pokojowym – opcja) regulację pogodową do sterowania i programowania bezpośredniego obiegu grzewczego, podgrzewania wody pitnej i dzięki rozbudowie o dodatkowe karty, do

sterowania do 2 obiegów mieszaczowych. Istnieje możliwość załączenia 2 kotłów GT 220 D w kaskadzie.

Dla 3 większych kotłów szeregu **GT 226/227/228** i przy pracy z 2-stopniowym lub modulującym (bez konsoli) olejowym lub gazowym palnikiem nadmuchowym do dyspozycji są 2 dalsze konsole sterownicze:

- **GT 220 B2:** z konsolą sterowniczą B2; Regulacja ogrzewania odbywa się poprzez termostat kotła, można podłączyć termostat pokojowy.

- **GT 220 D + AD 217** z konsolą sterowniczą Diematic 3 i AD 217 - kartą dla sterowania palnikiem 2-st i programowania obiegu grzewczego z mieszaczem (czujnik zasilania jako wyposażenie dodatkowe)

Zakres dostawy: 3 pakiety

Dostawa w członach luzem na zamówienie

GT	224	225	226	227	228
A	700	827	954	1081	1208
B	772	899	1026	1153	1280
Ø C	150	150	180	180	180
①②	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4
Ø E	380	507	634	761	888

(1) Nóżki: wysokość 35 mm, zakres regulacji od 35 do 50 mm

R: gwint zewnętrzny

Rp: gwint wewnętrzny

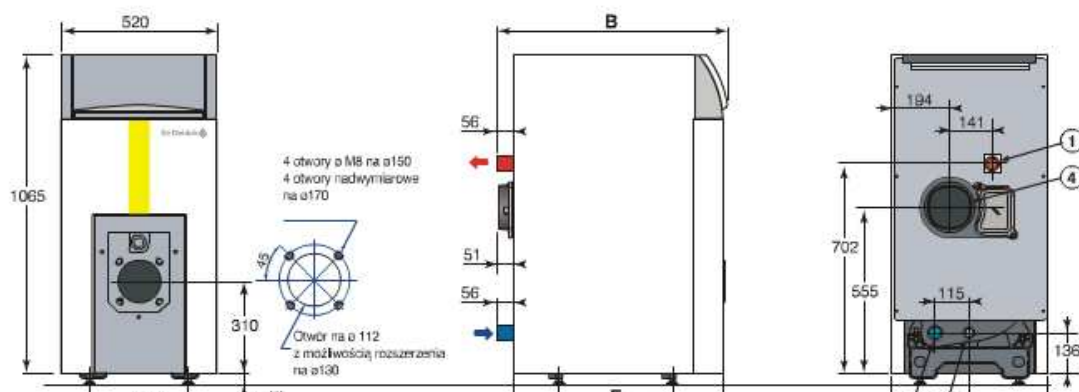
① Zasilanie c.o.

② Powrót z c.o.

③ Podłączenie zaworu spustowego, Rp 3/4

④ Króciec spalin Ø C

Wymiary (mm)



DANE TECHNICZNE

Typ	GT	224	225	226	227	228
Rodzaj pracy		1-stopniowa	1-stopniowa	2-stopn./modul.	2-stopn./modul.	2-stopn./modul.
Znamionowe obciążenie cieplne min/max	kW	47,6-54,3	54,2-69,6	69,4-84,8	84,7-100	100-109,1
Znamionowa moc cieplna min/max	kW	44-50	50-64	64-78	78-92	92-100
Sprawność kotła (w odniesieniu do Hi)	obc. 100% przy 70°C (2)	%	92,1	92,0	92,0	91,9
	obc. 30% przy 40°C (2)	%	95,7	95,4	95,1	95,0
Strata kominowa	%	7,5	7,5	7,6	7,6	7,7
Temperatura spalin	°C	<200	<200	<200	<200	<200
Natężenie przepływu spalin	kg/s	0,023	0,030	0,036	0,042	0,046
Zawartość CO ₂ w spalinach	%	13	13	13	13	13
Ciśnienie w komorze spalania (4)	Pa	0,2-0,5	0,3-0,6	0,3-0,7	0,4-0,8	0,6-0,9
Długość komory spalania	mm	446	573	700	827	954
Pojemność wodna	l	36	43	50	57	64
Opór po stronie wodnej przy Δt 15 K	mbar	11,0	17,8	26,5	36,7	43,4
Pobór mocy elektrycznej	W	10	10	10	10	10
Straty postojowe przy Δt 50 K (q ₈₇₀)	%	0,57	0,51	0,48	0,44	0,41
Ciężar netto	kg	218	257	297	336	375
Wszystkie dane kotła przy mocy maksymalnej, z olejem opałowym EL.						
(2) średnia temperatura kotła. (4) przy zerze na króćcu spalin.						

Dostawa z korpusem zmontowanym, dostawa w członach luzem na życzenie, bez dopłaty

WYPOSAŻENIE DODATKOWE KOTŁA	Nr zam.
Olejuowy palnik nadmuchowy - jako palnik Eco.NOx, o niskiej emisji zanieczyszczeń	
Gazowy palnik nadmuchowy	
Narzędzie montażowe JDS	88017706
Narzędzie montażowe JDTE Plus	88017705

PODGRZEWACZE WODY PITNEJ I WYPOS. DOD.	Nr zam.
dobór Podgrzewacz umieszczony poziomo pod kotłem o poj. 160 lub 250 litrów Pośrednio podgrzewany podgrzewacz stojący B Podgrzewacz solarny z dwoma wymiennikami	
Wypożyczenie dodatkowe	
Czujnik podgrzewacza AD 212	100000030
Armatura połączeniowa GT 220/B 150-200-300-SRL	
• dla kotłów GT 224 i 225 EC 12	89627006
• dla kotłów GT 226, 227 i 228 EC 14)	89627008

SYSTEMY REGULACJI (patrz rozdz. 10)	Nr zam.
➡ Dla konsoli sterowniczej B i B2	
Cyfrowy regulator temp. pomieszczenia AD 137	88017855
Cyfrowy termostat pokojowy ze zdalnym sterowaniem AD 200	88017018
Dla konsoli E1 (Easymatic)	
Moduł telefoniczny zdalnego dozoru AD 154	8801780
dla konsoli D (DIEMATIC 3)	
Karta + czujnik dla 1 ob. mieszcz. FM 48	85757743
Karta dla 2-stopniowego lub modulacyjnego palnika i jednego obiegu mieszcz. AD 217	100004294
Czujnik przyłgowy zasilania dla MK AD 199	88017017
Zdalne sterowanie dialogowe CDi 2 FM 51	85757746
Zdalne sterowanie dialogowe ze zdalną transmisją CDR2 FM 161	100004636
Dodatkowy moduł CDR 2 FM 162	100004637
Czujnik pokojowy FM 52	85757747
Kabel połączeniowy dł. 12 m AD 134	88017851
Czujnik spalin FM 47	85757742