

Stojące kotły gazowe, tylko do c.o.



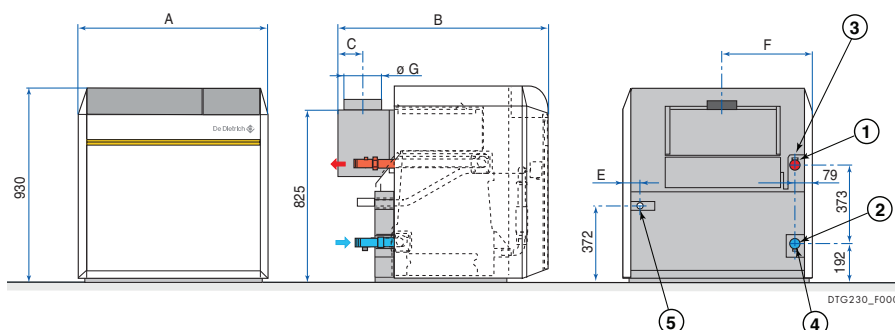
☆☆ CE n° CE 0085BS0027

- Stojący kotłowny, niskotemperaturowy
- Wyposażony do pracy z gazem ziemnym, ciśnienie zasilania 20/25 mbar; zestaw do pracy przy ciśnieniu 300 mbar jako wyposażenie dodatkowe
- Praca z propanem dzięki zestawowi do przebrojenia (wyposażenie dodatkowe)
- Roczna sprawność eksploatacyjna do 96%
- **Niska emisja zanieczyszczeń:** NOx < 70 mg/kWh, klasa 5 wg EN Pr A2
- **Bardzo niski poziom hałasu:** LW (A) < 57 dB(A)
- Korpus kotła z żeliwa eutektycznego
- Palnik Eco-NOx 2-stopniowy z całkowitym wstępnym zmieszaniem
- Droga gazowa z palnikiem zapłonowym i kontrola płomienia przy pomocy elektrody jonizacyjnej
- Przerywacz ciągu ze zintegrowaną klapą sterowaną silnikiem

- Termostat przerywacza ciągu w wyposażeniu seryjnym w kotłach DTG 230-7 do 9, w pozostałych modelach jako wyposażenie dodatkowe
- **3 konsolle sterownicze do wyboru** z funkcją priorytetu c.w.u.:
 - B3: do sterowania palnika 2-stopniowego, praca poprzez termostat kotła
 - DIEMATIC-m3: z programowaną automatyką pogodową, do sterowania palnika 2-stopniowego, umożliwia również sterowanie kaskadą do 10 kotłów
 - K3: wyłącznie w połączeniu z DIEMATIC-m3 do sterowania kotłów „podrzędnych”.
- **Jednostka dostawy:** 3 możliwości
 - Kocioł 230-7 i 8 dostarcza się w 1 pakiecie, całkowicie zmontowany
 - Korpus kotła w członach luzem + 5 pakietów
 - Korpus kotła zmontowany + 5 pakietów

WYMIARY (mm i cale)

- ① Zasilanie c.o. R 1 1/2 (1)
② Powrót z c.o. R 1 1/2 (1)
③ Podłączenie zaworu bezpieczeństwa Rp 1
④ Spust Rp 3/4
⑤ Zasilanie gazem R 1



(1) Możliwe podłączenie spawane
R: Gwint zewnętrzny
Rp: Gwint wewnętrzny

DTG	230-7	230-8	230-9	230-10	230-11	230-12	230-13	230-14
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

DANE TECHNICZNE

Niska temperatura
Min. temperatura zasilania: 30 °C

Min. temperatura powrotu: brak
Max. temperatura robocza: 90 °C
Max. ciśnienie robocze: 6 bar

Zakres regulacji termostatu 30 do 85 °C
Termostat zabezpieczający: 110 °C
Kategoria urządzenia gazowego :

II_{2S13P}, klasa NOx: 5
Type: B₁₁₈₅ (DTG 230-7 do 9)
B₁₁ (DTG 230-10 do 14)

Typ kotła	DTG 230... Eco.NOx	230-7	230-8	230-9	230-10	230-11	230-12	230-13	230-14
Moc znamionowa (Pn)									
1. stopień	kW	27	36	35*/36	45	45	54	54	54
2. stopień	kW	54	63	69,9*/72	81	90	99	108	117
Sprawność w % Pci	100 % Pn przy 70 °C	%	91,3	91,4	91,5	91,6	91,7	91,8	92,0
przy obciąż. ... % Pn	30 % Pn przy 50 °C	%	93,1	93,1	93,2	93,3	93,5	93,6	93,7
i temp. śr. ... °C	30 % Pn przy 40 °C	%	94,0	94,0	94,1	94,2	94,2	94,4	94,7
Znamionowe natęż. przepływu wody przy Pn, Δt = 20 K	m³/h	2,324	2,711	3,008/3,098	3,485	3,873	4,260	4,647	5,034
Straty postojowe przy Δt 30 K W		280	325	345	370	380	370	390	430
% strat przez ścianki		%	66,1	66,2	69,6	75,7	82,9	95,9	97,4
Moc elektr. dodatkowa (bez pompy obieg.)									
przy Pn/Pmin z konsolą DIEMATIC-m 3	W	21/10	21/10	21/10	21/10	21/10	21/10	21/10	21/10
Natężenie przepływu gazu									
przy mocy maksymalnej	gaz ziemny H	m³/h	6,25	7,29	8,10*/8,33	9,34	10,38	11,41	12,43
	gaz ziemny L	m³/h	7,27	8,48	9,42*/9,69	10,88	12,07	13,27	14,46
15°C-1013 mbar	propan	kg/h	4,59	5,35	5,94*/6,11	6,87	7,62	8,37	9,13
Pojemność wodna	l	29,0	32,8	36,2	39,8	43,4	47,0	50,6	54,2
Opór po stronie wodnej przy Δt 20 K									
przy mocy maksymalnej	mbar	5,7	14,1	24,2	29,8	40,0	54,0	64,7	79,9
Natężenie przepływu spalin przy mocy maksymalnej	kg/h	119	138	158*/163	177	197	216	235	255
Temperatura spalin przy mocy maksymalnej	°C	135	135	135	135	135	135	135	135
Zapotrzebowanie ciągu kominowego przy mocy maksymalnej	Pa	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Ciężar netto	kg	230	257	283	305	334	357	386	408

* Moc znamionowa poniżej 70 kW pozwala zainstalować kotłownię w mini-kotłowni

WYPOSAŻENIE DODATKOWE: patrz strona 108-109