

9 do 214 kW

C 230- ... ECO

Stojące gazowe kotły kondensacyjne, tylko do c.o.



- Stojący gazowy kocioł kondensacyjny
- Nastawa fabryczna na gaz ziemny i propan dzięki zestawowi do przebrojenia (wyposażenie dodatkowe)
- Roczna sprawność eksploatacyjna do 109 %
- **Niska emisja zanieczyszczeń:** NO_x < 62 mg/kWh, CO < 19 mg/kWh
- Zmniejszona powierzchnia zabudowy (0,54 m²)
- **Kocioł zmontowany i przetestowany fabrycznie**
- Wymiennik członowy ze stopu aluminium-krzemowego
- Palnik ze wspólnym mieszaniem, modulujący w zakresie od 20 do 100% mocy

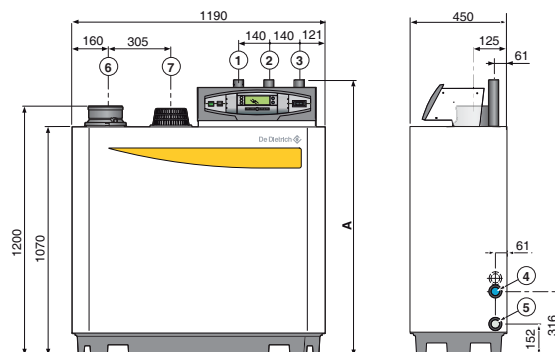
- 2 konsole sterownicze do wyboru:

- DIEMATIC-m3: z programowaną automatyką pogodową, umożliwiającą również pracę w kaskadzie do 10 kotłów
- K3: tylko w połączeniu z konsolą DIEMATIC-m3 do sterowania kotłami «podrzednych».

- Jednostka dostawy: 2 pakiety

WYMIARY (mm i cale)

- 1 Zasilanie c.o.
- 2 Powrót z c.o.
- 3 Zasilanie gazem R 1 1/4
- 4 Zawór napełniania i opróżniania, podłączenie drugiego powrotu R 1 1/4
- 5 Odprowadzenie kondensatu, syfon w zakresie dostawy, dla przewodu PVC Ø32 mm zewn.
- 6 Króciec spalin Ø150 mm
- 7 Wlot powietrza do spalania



C 230_F0001

	C 230-85 Eco	C 230-130 Eco	C 230-170 Eco	C 230-210 Eco
A	1309	1309	1309	1324
1	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2
2	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/2

DANE TECHNICZNE

Kondensacja	Max. temperatura robocza: 90 °C	Termostat zabezpieczający: 110 °C	Homologacja : B _{23P} , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ ,
Min. temperatura zasilania: 20 °C	Max. ciśnienie robocze: 6 bar	Kategoria urządzenia gazowego : I _{2ESi3P}	C ₆₃ , C ₈₃
Min. temperatura powrotu: brak	Min. ciśnienie robocze: 0,8 bar		

Typ kotła	C 230-... Eco	85	130	170	210
Moc znamionowa max przy 50/30 °C (Pn) (gaz ziemny H)	kW	93	129	179	217
Sprawność w % PCI	%	97,4	97,5	97,5	97,6
przy obciąż. ...% Pn	%	104,3	104,7	105,2	105,7
i temp. wody ...°C	%	107,9	108,1	108,3	108,4
Straty postojowe przy Δt = 30 K	W	230	257	276	288
% strat przez ścianki	%	75	75	75	75
Moc elektr. dodatkowa	W	125/34	193/36	206/56	317/59
przy Pn kotła/Pmin. kotła	W	122/31	190/33	203/53	314/56
Moc znamionowa min przy 50/30 °C	kW	18	24	33	44
Moc znamionowa min/max przy 80/60 °C	kW	16/87	22/120	29/166	39/200
Opór po stronie wodnej przy Δt = 20 K przy 80/60 °C	mbar	165	135	170	180
Natężenie przepływu gazu	m ³ /h	1,8-9,4	2,4-13,0	3,3-18,0	4,3-21,7
gas ziemny H	m ³ /h	2,1-11,0	2,28-14,4	3,8-20,9	5,0-25,2
gas ziemny L	kg/h	1,94-6,91	1,94-9,56	3,42-13,21	3,19-15,93
propan	kg/h	27,2-149,7	36,7-206,9	49,5-286,0	65,5-344,9
Natężenie przepływu spalin gaz ziemny	°C	43	43	43	43
Max. temperatura spalin przy 40/30 °C	Pa	130	130	130	130
Dostępne ciśnienie na wyjściu kotła	l	12	16	20	24
Pojemność wodna	m ³ /h	1,12	1,49	2,14	2,59
Wymagany minimalny przepływ wody	m ²	0,54	0,54	0,54	0,54
Powierzchnia ustawienia kotła	kg	115	135	165	188
Ciężar netto					

10

GAZOWE, STOJĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE