

Parametr	Jednostka	ECOCONDENS GOLD PLUS - DWUFUNKCYJNY		
		-20/20	-25	-32/35
		Wielkość		
Parametry energetyczne				
Obieg c.o.				
zakresy mocy dla P04= 15 -dla komina 60/100: kolano + 3000 mm rury (ustawione obroty wentylatora 1500 obr./min)				
Moc cieplna kotła przy temp.80/60°C (modulowana)	kW	3.0 ÷ 19.1	2.8 ÷ 24.5	4.1 ÷ 31.4
Moc cieplna kotła przy temp.50/30°C (modulowana)	kW	3.4 ÷ 21.0	3.0 ÷ 27.0	4.5 ÷ 34.6
Obciążenie cieplne	kW	3.1 ÷ 19.5	2.8 ÷ 25.1	4.2 ÷ 32.0
Zakres modulacji	%	16+100	11-100	13+100
Sprawność użyteczna kotła przy nominalnym obciążeniu i średniej temp. wody kotłowej 70 °C	%	98	97.6	98
Sprawność użyteczna kotła dla częściowego obciążenia i temp. wody powrotnej 30 °C	%	108	107.8	108
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η_s	%	94	94	94
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń		A		
Wytworzone ciepło użytkowe: - przy znamionowej mocy cieplnej P ₄	kW	19.1	24,5	31.4
-przy 30% mocy znamionowej P ₁	kW	6.3	8,1	10.4
Sprawność użytkowa: - η_4 - η_1	%	88,1 98,7	88,1 98,8	88,3 99,1
Nominalne kinetyczne ciśnienie przed kotłem dla gazu: 2E-G20, 2H-G20; 2Lw-G27;2Ls-G 2.350; 3P-G31	Pa (mbar)	2000 (20); 2500 (25); 2000 (20); 1300 (13); 2800 ÷ 3000 (28 ÷ 30); 3000 (30); 3700 (37); 5000 (50)		
Maksymalne ciśnienie wody	MPa (bar)	0,3 (3)		
Max temperatura pracy c.o.	°C	95		
Temperatura nastawiana standardowa	°C	40 ÷ 80		
Temperatura nastawiana zredukowana	°C	25 ÷ 55		
Wysokość podnoszenia pompy przy przepływie 0	kPa (bar)	70 (0,7)		
Obieg c.w.u				
Moc cieplna kotła przy temp.80/60°C	kW	3.0 ÷ 19.1	2.8 ÷ 26.6	4.1 ÷ 35.3
Nominalne obciążenie cieplne	kW	3.1 ÷ 19.5	2.8 ÷ 27.3	4.2 ÷ 36.0
Sprawność użyteczna kotła przy nominalnym obciążeniu i średniej temp. wody kotłowej 70°C	%	98	97.6	98

Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody		A		
Profil obciążenia		L	L	XL
Ciśnienie wody	MPa (bar)	0.01 (0,1) , 0.6(6)		
Minimalny przepływ wody	l/min	2,7		
Max przepływ wody (ogranicznik przepływu)	dm ³ /min	10	----	----
Zakres regulacji temp. wody	°C	30 + 60		
Przepływ w. u. dla Dt=30K	dm ³ /min	9	13	17
Ochrona środowiska				
Poziom emisji tlenków azotu	mg/kWh	40	43	45
Emisja NO _x (gaz ziemny)	Klasa	6		
Współczynnik ph kondensatu		gaz ziemny - 5		
Poziom mocy akustycznej L _{WA}	dB	46	48	48
Parametry hydrauliczne				
Pojemność naczynia wzbiorczego	dm ³	6		
Ciśnienie w naczyniu wzbiorczym	MPa (bar)	0.08 _{±0.02} (0.8 _{±0.2})		
Parametry elektryczne				
Rodzaj i napięcie prądu elektrycznego	V	~ 230 ±10%/ 50Hz		
Stopień ochrony		IPX4D		
Pobierana moc (max.)	W	110		
Pobór mocy w trybie czuwania P _{SB}	kW	0,003	0,002	0,002
Zużycie energii elektrycznej: - przy pełnym obciążeniu e _{lmax}	kW	0,07	0,07	0,09
- przy częściowym obciążeniu e _{lmin}	kW	0,05	0,05	0,06
Znamionowa wartość prądu zacisków wyjściowych	A	2		
Klasyfikacja sterownika wg PN EN 298		F-M-C-L-X-K		
Typ czujnika płomienia		jonizacyjny		
Parametry dotyczące spalin				
Charakterystyka wentylatora		patrz p. 4.4 instrukcji ISU		
Masowy przepływ spalin przy obciążeniu pełnym	kg/h	33.2	42.7	58.1
Masowy przepływ spalin przy obciążeniu częściowym	kg/h	5.0	6.3	8.6
Minimalna temp. spalin przy mocy minimalnej	°C	44	48,2	48,2
Maksymalna temp. spalin przy mocy maksymalnej	°C	61	81,6	63,4
Parametry czasowe				
Czas wybiegu pompy c.o.	s	180		
Czas zapobiegający przed cyklicznym uruchamianiem kotła (Anti-cycling time)	minuty	1 ÷ 60		
Czas wybiegu pompy c.w.u	s	20 ÷ 180		
Ochrona przed zablokowaniem pompy i zaworu	godz. /s	co 24 godz. pompa włącza się na czas 180 s co 48 godz. pompa i zawór trójdrożny włączają się na czas 15 s		

Wymiary montażowe				
Podłączenie do przew. Kominowego	mm	Koncentryczne $\Phi 80/\Phi 125$, Koncentryczne $\Phi 60/\Phi 100$ lub 2 pojedyncze $\Phi 80 \times \Phi 80$		
Przyłącze w.g. c.o. i gazu	cale	G3/4		
Przyłącze wody użytkowej	cale	G1/2		
Wymiary gabarytowe	mm	750x400x349		
Masa kotła	kg	34.0	33,0	36.0

Wytwórca zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian w budowie kotła, których nie ujmuje niniejsza instrukcja, a które nie wpływają na zmianę cech użytkowych i technicznych wyrobu.