

## CONDENSINOX

### ► (1) Charakterystyka ERP ♦ ErP specifications

(2)	Marka handlowa / Nazwa produktu ♦ Trademark / Product name:	YGNIS / CONDENSINOX	40	60	80	100
(3)	Nr kat. (Polska) ♦ Reference (Poland)		041620	041621	041622	041623
(4)	Kocioł kondensacyjny ♦ Condensing boiler		(35) Tak ♦ Yes			
(5)	Wielofunkcyjny element grzewczy ♦ Mixed heating appliance		(36) Nie ♦ No			
(6)	Ogrzewanie pomieszczeń ♦ Space heating					
(7)	Klasa energetyczna ♦ Energy class	- -	A	A	-	-
(8)	Nominalna moc cieplna ♦ Rated thermal input	$P_{rated}$ kW	40	61	80	100
(9)	Wydajność sezonowa produktu ♦ Seasonal efficiency produced	$\eta_{s}$ %	94	93	-	-
(10)	Roczne zużycie energii ♦ Annual energy consumption	$Q_{yE}$ GJ	124	187	-	-
(11)	Produkcja ciepłej wody użytkowej ♦ Production of domestic hot water					
(12)	Profil upustu ♦ Extraction profile	- -	-	-	-	-
(7)	Klasa energetyczna ♦ Energy class	- -	-	-	-	-
(13)	Efektywność energetyczna ♦ Energy efficiency	$\eta_{wh}$ %	-	-	-	-
(14)	Roczne zużycie paliwa ♦ Annual fuel consumption	AFC kWh	-	-	-	-
(15)	Roczne zużycie energii elektrycznej ♦ Annual electricity consumption	AEC kWh	-	-	-	-
(18)	Dane akustyczne ♦ Acoustic data					
(19)	Poziom hałasu ♦ Sound power	$L_{WA}$ dBa	65	65	-	-
(20)	Produkcja ciepła użytkowego ♦ Useful heat production					
(21)	Przy nominalnej mocy cieplnej i w trybie wysokiej temperatury <sup>(2)</sup> ♦ At the rated thermal input and high-temperature regime <sup>(2)</sup>	$P_4$ kW	40,3	60,5	80,1	98,3
(22)	Przy 30% mocy cieplnej i w trybie niskiej temperatury <sup>(3)</sup> ♦ At 30% of rated thermal input and low-temperature regime <sup>(3)</sup>	$P_1$ kW	13,8	20,3	26,8	33,1
(23)	Wydajność użyteczna ♦ Useful efficiency					
(21)	Przy nominalnej mocy cieplnej i w trybie wysokiej temperatury <sup>(2)</sup> ♦ At the rated thermal input and high-temperature regime <sup>(2)</sup>	$\eta_4$ %	87,2	87,7	87,7	88,5
(22)	Przy 30% mocy cieplnej i w trybie niskiej temperatury <sup>(3)</sup> ♦ At 30% of rated thermal input and low-temperature regime <sup>(3)</sup>	$\eta_1$ %	99,5	98,3	97,2	99,4
(24)	Dodatkowe zużycie energii elektrycznej ♦ Auxiliary energy consumption					
(25)	Przy pełnym obciążeniu ♦ Fully loaded	$e_{lmax}$ kW	0,120	0,160	0,210	0,280
(26)	Przy obciążeniu częściowym ♦ Partly loaded	$e_{lmin}$ kW	0,035	0,041	0,108	0,116
(27)	W trybie czuwania ♦ In standby mode	$P_{SB}$ kW	0,005	0,010	0,010	0,015
(28)	Inne cechy ♦ Other characteristics					
(29)	Straty termiczne w trybie ustalonym ♦ Heat loss under steady-state conditions	$P_{sby}$ kW	0,095	0,095	0,163	0,163
(30)	Zużycie energii elektrycznej przez palnik zapłonowy ♦ Electricity consumption of the ignition burner	$P_{ign}$ kW	0	0	0	0
(31)	Emisja tlenku azotu ♦ Nitrogen oxide emission	NOx mg/kWh	41	50	50	36

(33) <sup>(2)</sup> Przez tryb wysokiej temperatury rozumie się temperaturę powrotu 60°C na wlocie elementu grzejnego i temperaturę zasilania 80°C na wyjściu ogrzewania. ♦ By high-temperature regime, we mean a return temperature of 60°C at the input of the heating appliance and a flow temperature of 80°C at the heating output.

(34) <sup>(3)</sup> Przez tryb niskiej temperatury rozumie się temperaturę powrotu (na wejściu urządzenia grzewczego) 30°C w przypadku kotłów kondensacyjnych, 37°C w przypadku kotłów niskotemperaturowych i 50°C w przypadku innych urządzeń grzewczych. ♦ By low temperature, we mean a return temperature (at the input of the heating appliance) of 30°C for condensing boilers, of 37°C for low temperature boilers, and 50°C for other heating appliances.