



► (1) Charakterystyka ERP ♦ ErP specifications

(2)	Marka handlowa / Nazwa produktu ♦ Trademark / Product name:	ACV / ILEA	12 SOLO	20 SOLO	30 SOLO	18/25	22/30	25/35
(3)	Nr kat. (Polska) / (Czech Republic) ♦ Reference (Poland) / (Czech Republic)		021425 A1006354	021426 A1006355	021436	021427 A1006356	021428 A1006357	021429 A1006358
(4)	Kocioł kondensacyjny ♦ Condensing boiler		(35) Tak ♦ Yes			(35) Tak ♦ Yes		
(5)	Wielofunkcyjny element grzewczy ♦ Mixed heating appliance		(36) Nie ♦ No			(35) Tak ♦ Yes		
(6)	Ogrzewanie pomieszczeń ♦ Space heating							
(7)	Klasa energetyczna ♦ Energy class	- -	A	A	A	A	A	A
(8)	Nominalna moc cieplna ♦ Rated thermal input	P_{rated} kW	12	18.5	30.1	19	22	25
(9)	Wydajność sezonowa produktu ♦ Seasonal efficiency produced	η_s %	92	92	94	92	93	93
(10)	Roczne zużycie energii ♦ Annual energy consumption	Q_{HE} kWh	6944	10766	17250	10766	12429	14402
(11)	Produkcja ciepłej wody użytkowej ♦ Production of domestic hot water							
(12)	Profil upustu ♦ Extraction profile	- -	-	-		XL	XL	XL
(7)	Klasa energetyczna ♦ Energy class	- -	-	-		A	A	A
(13)	Efektywność energetyczna ♦ Energy efficiency	η_{wh} %	-	-		86	84	84
(14)	Roczne zużycie paliwa ♦ Annual fuel consumption	AFC kWh	-	-		4700	4772	4747
(15)	Roczne zużycie energii elektrycznej ♦ Annual electricity consumption	AEC kWh	-	-		51	56	54
(16)	Dzienne zużycie paliwa ♦ Daily fuel consumption	Q_{fuel} kWh	-	-		21.364	21.691	21.577
(17)	Dzienne zużycie energii elektrycznej ♦ Daily electricity consumption	Q_{elec} kWh	-	-		0.232	0.255	0.245
(18)	Dane akustyczne ♦ Acoustic data							
(19)	Poziom hałasu ♦ Sound power	L_{WA} dBA	48	48	50	48	48	48
(20)	Produkcja ciepła użytkowego ♦ Useful heat production							
(21)	Przy nominalnej mocy cieplnej i w trybie wysokiej temperatury ⁽²⁾ ♦ At the rated thermal input and high-temperature regime ⁽²⁾	P_4 kW	12.0	18.5	30.2	19	22	25
(22)	Przy 30% mocy cieplnej i w trybie niskiej temperatury ⁽³⁾ ♦ At 30% of rated thermal input and low-temperature regime ⁽³⁾	P_1 kW	4.0	6.26	10.14	6.26	7.2	8
(23)	Wydajność użyteczna ♦ Useful efficiency							
(21)	Przy nominalnej mocy cieplnej i w trybie wysokiej temperatury ⁽²⁾ ♦ At the rated thermal input and high-temperature regime ⁽²⁾	η_4 %	87.5	86.3	88.1	86.3	87.6	87.6
(22)	Przy 30% mocy cieplnej i w trybie niskiej temperatury ⁽³⁾ ♦ At 30% of rated thermal input and low-temperature regime ⁽³⁾	η_1 %	97.9	97.3	98.7	97.3	98.0	97.7
(24)	Dodatkowe zużycie energii elektrycznej ♦ Auxiliary energy consumption							
(25)	Przy pełnym obciążeniu ♦ Fully loaded	e_{lmax} kW	0.026	0.031	0.045	0.031	0.032	0.031
(26)	Przy obciążeniu częściowym ♦ Partly loaded	e_{lmin} kW	0.011	0.012	0.013	0.012	0.012	0.011
(27)	W trybie czuwania ♦ In standby mode	P_{SB} kW	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
(28)	Inne cechy ♦ Other characteristics							
(29)	Straty termiczne w trybie ustalonym ♦ Heat loss under steady-state conditions	P_{sby} kW	0.038	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
(30)	Zużycie energii elektrycznej przez palnik zapłonowy ♦ Electricity consumption of the ignition burner	P_{ign} kW	0	0	0	0	0	0
(31)	Emisja tlenku azotu ♦ Nitrogen oxide emission	NOx mg/kWh	47	44.9	41	44.9	36.3	47.5

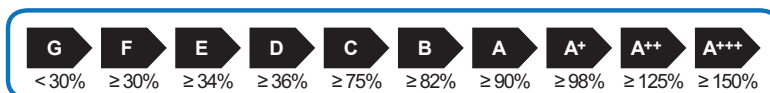
(2) Przez tryb wysokiej temperatury rozumie się temperaturę powrotu 60°C na wlocie elementu grzejnego i temperaturę zasilania 80°C na wyjściu ogrzewania. ♦ By high-temperature regime, we mean a return temperature of 60°C at the input of the heating appliance and a flow temperature of 80°C at the heating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

(3) 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.

► (37) Etykieta na opakowaniu ♦ Package sheet

(38) Nazwa produktu ♦ Name of product	(39) Nr ref. ♦ Ref	(40) Efektywność sezonowa kotła do ogrzewania pomieszczeń ♦ Seasonal efficiency of the boiler for space heating	(41) Typ regulacji ♦ Type of regulation			(42) Dodatkowo ♦ Bonus	(43) Efektywność sezonowa produktu łączonego* do ogrzewania pomieszczeń ♦ Combined product* seasonal efficiency for space heating	(44) Klasa energetyczna produktu łączonego ♦ Energy class of combined product
			(45) Czujnik temperatury zewnętrznej ♦ Outdoor sensor	(59) ON/OFF termostatu temperatury wewnętrznej ♦ ON/OFF room thermostat	(46) Modulatoryjny termostat temperatury wewnętrznej ♦ Modulating room thermostat			
ILEA 12 SOLO	021425	92%	Klasa II	-	-	2%	94%	A
			-	Klasa IV	-	2%	94%	
			-	-	Klasa V	3%	95%	
ILEA 20 SOLO	021426	92%	Klasa II	-	-	2%	94%	A
			-	Klasa IV	-	2%	94%	
			-	-	Klasa V	3%	95%	
ILEA 30 SOLO	021436	94%	Klasa II	-	-	2%	96%	A
			-	Klasa IV	-	2%	96%	
			-	-	Klasa V	3%	97%	
ILEA 18/25	021427	92%	Klasa II	-	-	2%	94%	A
			-	Klasa IV	-	2%	94%	
			-	-	Klasa V	3%	95%	
ILEA 22/30	021428	93%	Klasa II	-	-	2%	95%	A
			-	Klasa IV	-	2%	95%	
			-	-	Klasa V	3%	96%	
ILEA 25/35	021429	93%	Klasa II	-	-	2%	95%	A
			-	Klasa IV	-	2%	95%	
			-	-	Klasa V	3%	96%	

(48) * Efektywność energetyczna produktu łączonego przewidziana w niniejszej karcie może nie odpowiadać swojej rzeczywistej efektywności energetycznej po zainstalowaniu go w budynku, ponieważ efektywność ta może różnić się w zależności od innych czynników, takich jak straty ciepła systemu dystrybucji i wymiary produktu w stosunku do wymiarów i do cech budynku. ♦
The energy efficiency of the combined product provided for in this table may not correspond to its true energy efficiency once the combined product has been installed in a building, as this efficiency varies according to other factors, such as heat loss of the distribution system and the size of products in relation to the size and characteristics of the building.



(45) Czujnik temperatury zewnętrznej ♦ Outdoor sensor	A1007115	(53) Przewodowy czujnik temperatury zewnętrznej ♦ Outdoor wire sensor
(49) Klasa regulatora ♦ Regulator class	II	
(42) Dodatkowo ♦ Bonus	2%	
(54) Nr ref. ON/OFF termostatu temperatury wewnętrznej ♦ ON/OFF room thermostat references	10800358	RC 30
(49) Klasa regulatora ♦ Regulator class	IV	
(42) Dodatkowo ♦ Bonus	2%	
(51) Nr ref. modulatoryjnego termostatu temperatury wewnętrznej ♦ Modulating room thermostat references	A1007117 A1007119 A1007121	Navilink A59 Navilink 105 Navilink 128
(49) Klasa regulatora ♦ Regulator class	V	
(42) Dodatkowo ♦ Bonus	3%	