

KOMPAKT HRE ECO

► (1) Charakterystyka ERP ♦ ErP specifications

(2)	Marka handlowa / Nazwa produktu ♦ Trademark / Product name:	ACV / KOMPAKT HRE ECO	18 Solo	30 Solo	40 Solo	18/24
(3)	Nr kat. (Polska) ♦ Reference (Poland)		784350	784351	787078	784352
(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
(8)	Nominalna moc cieplna ♦ Rated thermal input	P_{rated} kW	18	26	41	18
(9)	Wydajność sezonowa produktu ♦ Seasonal efficiency produced	η_s %	93	93	92	93
(10)	Roczne zużycie energii ♦ Annual energy consumption	Q_{HE} kWh	15000	21945	34723	15000
(11)	Produkcja ciepłej wody użytkowej ♦ Production of domestic hot water					
(12)	Profil upustu ♦ Extraction profile	- -	-	-	-	L
(7)	Klasa energetyczna ♦ Energy class	- -	-	-	-	A
(13)	Efektywność energetyczna ♦ Energy efficiency	η_{wh} %	-	-	-	83
(14)	Roczne zużycie paliwa ♦ Annual fuel consumption	AFC kWh	-	-	-	3223
(15)	Roczne zużycie energii elektrycznej ♦ Annual electricity consumption	AEC kWh	-	-	-	14
(18)	Dane akustyczne ♦ Acoustic data					
(19)	Poziom hałasu ♦ Sound power	L_{WA} dBA	45	45	55	45
(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	17,8	26,3	40,9	17,8
(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	6,0	8,9	13,6	6,0
(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 %	95,4	96,5	96,2	95,4
(22)	Przy 30% mocy cieplnej i w trybie niskiej temperatury ⁽³⁾ ♦ At 30% of rated thermal input and low-temperature regime ⁽³⁾	η_1 %	107,1	108,5	106,5	107,1
(24)	Dodatkowe zużycie energii elektrycznej ♦ Auxiliary energy consumption					
(25)	Przy pełnym obciążeniu ♦ Fully loaded	e_{lmax} kW	0,035	0,035	0,100	0,035
(26)	Przy obciążeniu częściowym ♦ Partly loaded	e_{lmin} kW	0,015	0,015	0,020	0,015
(27)	W trybie czuwania ♦ In standby mode	P_{SB} kW	0,002	0,002	0,004	0,002
(28)	Inne cechy ♦ Other characteristics					
(29)	Straty termiczne w trybie ustalonym ♦ Heat loss under steady-state conditions	P_{sby} kW	0,037	0,038	0,038	0,037
(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	32,9	33,8	53,4	32,9

(33) ⁽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.

(34) ⁽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.