

**Karta produktu** zgodnie z rozporządzeniem **UE Nr 811/2013** oraz **UE Nr 813/2013**

Nazwa modelu	Thermagen Duo 24/18	
Kocioł kondensacyjny		Tak
Kocioł niskotemperaturowy		Nie
Kocioł typu B1		Nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń		Nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny		Tak

Ciepła woda		
Górna wartość nominalnego obciążenia cieplnego, Qn (Hs)	kW	6,2 – 27,0
Dolna wartość nominalnego obciążenia cieplnego, Qn (Hi)	kW	5,6 – 24,3
Próg poboru c.w.u.	l/min	1,2
Wydatek c.w. temp. 60°C	l/min	6
Wydatek c.w. temp. 40°C (średnia)	l/min	10
Temperatura c.w.	°C	60

c.o.		
Górna wartość nominalnego obciążenia cieplnego, Qn (Hs)	kW	6,2 – 20,8
Dolna wartość nominalnego obciążenia cieplnego, Qn (Hi)	kW	5,6 – 18,7
Wejście znam, 80/ 60°C Pn	kW	6,0 – 17,8
Wejście znam, 50/ 30°C Pn	kW	5,9 - 18,1
Maks. ciśnienie wody w c.o, PMS	bar	3,0
Max. temperatura wody w c.o.	°C	90

Inne dane		
Zużycie gazu GZ50	m3/godz.	0,59 – 2,3
Strumień spalin (max moc c.o.)	g/s	10,3
Strumień spalin (max moc c.w.u.)	g/s	11,4
Spręż wentylatora	Pa	75
Klasa NOx		6
NOx	mg/kWh	32,8
P1, przy 30% wejściowej mocy znamionowej (30/37)	kW	5,6
P4, wyjściowa moc znamionowa (80/60)	kW	18,7
$\eta$ 1, wydajność przy P1	%	93
$\eta$ 4, wydajność przy P4	%	83
Pstb, Straty ciepła w trybie czuwania	kW	0,036
Qfuel, Dzielne zużycie paliwa	kWh	14,6
Qelec, Dzielne zużycie energii elektrycznej	kWh	0,06

Charakterystyka elektryczna		
Napięcie zasilania	V	230
Stopień ochrony	IP	IPX4D (B23, B33 = IP20)
Pobór mocy: maksymalny	W	80
Pobór mocy: czuwania	W	2,4
Elmax, Dodatkowe zużycie energii elektrycznej przy pełnym obciążeniu	W	0,035
Elmin, Dodatkowe zużycie energii elektrycznej Przy częściowym obciążeniu	W	0,015
Psb, Dodatkowe zużycie energii elektrycznej w trybie czuwania	W	0,002

Wymiary i ciężar bojlera		
Wysokość	mm	590
Szerokość	mm	450
Głębokość	mm	240
Ciężar	kg	30

Specjalne środki zaradcze związane z montażem i konserwacją oraz recyklingiem i/lub utylizacją zostały opisane w instrukcjach montażu i obsługi. Należy postępować zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcjach montażu i obsługi