

## Karta produktu

Nazwa dostawcy	THERMAGEN Sp. z o.o.		
Identyfikator modelu dostawcy	Thermagen DuoX 36		
Kocioł kondensacyjny	Tak		
Kocioł niskotemperaturowy	Nie		
Kocioł typu B1	Nie		
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń	Nie		
Ogrzewacz wielofunkcyjny	Tak		
<b>Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania średnotemperaturowe</b>			
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	-
Znamionowa moc cieplna	$P_{rated}$	27	kWh
Moc użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	$P_4$	27	kWh
Moc użytkowa na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (temperatura powrotu 30°C)	$P_1$	3,6	kWh
Sezonowa efektywność energetyczna pomieszczeń	$\eta_s$	93	%
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (60-80°C)	$\eta_4$	97,8	%
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (temperatura powrotu 30°C)	$\eta_1$	109,1	%
Zużycie dodatkowej energii elektrycznej			
Przy maksymalnym obciążeniu	$e_{lmax}$	0,1	kW
Przy obciążeniu częściowym	$e_{lmin}$	0,015	kW
W trybie czuwania	$P_{SB}$	0,002	kW
Inne elementy			
Straty ciepła w stanie gotowości	$P_{STBY}$	0,038	kW
Pobór prądu przez palnik	$P_{IGN}$	0	kW
Emisja tlenków azotu	$NO_x$	20,33	mg/kWh
Poziom mocy akustycznej	$L_{WA}$	58	dB
Ogrzewanie wody c.w.u.			
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{WH}$	94	%
Deklarowany profil obciążeń	XXL		

(\*) Reżim wysokotemperaturowy oznacza temperaturę powrotu na wlocie ogrzewacza 60°C oraz temperaturę zasilania na wylocie ogrzewacza 80 °C.(\*\*) Niska temperatura oznacza temperaturę powrotu dla kotłów kondensacyjnych 30 °C, dla kotłów niskotemperaturowych 37 °C i dla pozostałych ogrzewaczy 50 °C(na wlocie kotła)