

Karta produktu

Nazwa dostawcy	THERMAGEN Sp. z o.o.		
Identyfikator modelu dostawcy	Thermagen Solo 18		
Kocioł kondensacyjny	Tak		
Kocioł niskotemperaturowy	Nie		
Kocioł typu B1	Nie		
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń	Nie		
Ogrzewacz wielofunkcyjny	Nie		
Ogrzewanie pomieszczeń: zastosowania średnitemperaturowe			
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń	-	A	-
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	18	kWh
Moc użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	P_4	17,8	kWh
Moc użytkowa na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (temperatura powrotu 30°C)	P_1	6	kWh
Sezonowa efektywność energetyczna pomieszczeń	η_s	93	%
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym (60-80°C)	η_4	95,4	%
Sprawność użytkowa przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 % i w reżimie niskotemperaturowym (temperatura powrotu 30°C)	η_1	107,1	%
Zużycie dodatkowej energii elektrycznej			
Przy maksymalnym obciążeniu	e_{lmax}	0,035	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	32,8	mg/kWh
Poziom mocy akustycznej	L_{WA}	45	dB
Ogrzewanie wody c.w.u.			
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{WH}	-	%
Deklarowany profil obciążeń	-		

(*) 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)