

Model: ORION KC 24	
Cazan cu condensare: da	
Cazan pentru temperatură scăzută (**): da	
Cazan de tip B1: nu	
Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor: nu	Dacă da, echipat cu o instalație de încălzire suplimentar: -
Instalație de încălzire cu funcție dublă: da	

Parametru	Simbol	Valoare	Unitate	Parametru	Simbol	Valoare	Unitate
Putere termică nominală	P _n	23	kW	Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	η _s	91	%
Pentru instalațiile cu cazan pentru încălzirea incintelor și instalațiile pentru încălzire cu cazan cu funcție dublă: puterea termică utilă				Pentru instalațiile cu cazan pentru încălzirea incintelor și instalațiile pentru încălzire cu cazan cu funcție dublă: randament util			
La puterea termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	P ₄	22,9	kW	La puterea termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	η ₄	86,5	%
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	P ₁	7,3	kW	La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	η ₁	95,9	%
Consumul auxiliar de energie electrică				Alți parametri			
În sarcină totală	e _{lmax}	0,032	kW	Pierdere de căldură în standby	P _{stby}	0,049	kW
În sarcină parțială	e _{lmin}	0,016	kW	Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere	P _{ign}	0,000	kW
În modul standby	P _{SB}	0,003	kW	Consumul anual de energie	Q _{HE}	41	GJ
				Emisii de oxizi de azot	NO _x	29	mg/kWh

Pentru instalații de încălzire cu funcție dublă:

Profilul de sarcină declarat	XL			Randamentul energetic aferent încălzirii apei	η _{wh}	83	%
Consumul zilnic de energie electrică	Q _{elec}	0,194	kWh	Consumul zilnic de combustibil	Q _{fuel}	27,870	kWh
Consumul anual de energie electrică	AEC	42	kWh	Consumul anual de combustibil	AFC	21	GJ

Date de contact: FONDITAL S.p.A. - Via Cerreto, 40 I-25079 VOBARNO (Brescia) Italia

(*) Regim de temperatură ridicată înseamnă o temperatură de retur de 60 °C la intrarea în instalația de încălzire și o temperatură de alimentare de 80 °C la ieșirea din instalația de încălzire.
(**) Temperatură scăzută înseamnă o temperatură de retur de 30 °C pentru cazanele cu condensare, de 37 °C pentru cazanele pentru temperatură scăzută și de 50 °C pentru alte instalații de încălzire (la intrarea în instalația de încălzire).

Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	A
Clasa de randament energetic aferent încălzirii apei	A