

Model: FORCE W 120

Marca: FERROLI			
Cazan cu condensare: DA			
Cazan pentru temperatură scăzută (**): DA			
Cazan de tip B1: NO			
Instalație de încălzire cu funcție dublă: NO			
Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor: NO			
Parametru	Simbol	Unitate	Valoare
Putere termică nominală	P_n	kW	111
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	η_s	%	93
Puterea termică utilă			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	P₄	kW	110,5
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	P₁	kW	21,4
Randamentul util			
La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată (*)	η_4	%	88,1
La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută (**)	η_1	%	97,3
Consum auxiliar de energie electrică			
La sarcină completă	elmax	kW	0,175
La sarcină parțială	elmin	kW	0,021
În mod standby	PSB	kW	0,003
Alți parametri			
Pierderea de căldură în mod standby	Pstby	kW	0,170
Consumul de energie electrică al arzătorului de aprindere	Pign	kW	0,000
Consumul anual de energie	QHE	GJ	201
Nivelul de putere acustică, în interior	LWA	dB	64
Emisiilor de oxizi de azot	NOx	mg/kWh	38

(*) 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).