

Fișa produsului: informații privind consumul de energie

VIGAS 18 DPA

Datele de mai jos privind produsul îndeplinesc cerințele Regulamentului (UE) 2015/1189 al Comisiei de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică pentru cazanele cu combustibil solid și ale Regulamentului delegat (UE) 2015/1187 al Comisiei în ceea ce privește etichetarea energetică a cazanelor cu combustibil solid.

Date despre produs	Simbol	Unitate	Valoare
Clasa de eficiență energetică			A+
Indicele de eficiență energetică	EEI		115
Eficiența energetică sezonieră aferentă încălzirii incintei	η_s	%	78
Modul de alimentare			Automat
Se recomandă ca acest cazan să funcționeze cu un rezervor de apă caldă (acumulare) de cel puțin		l	500
Cazan cu condensare			nu
Cazan cu cogenerare pe bază de combustibil solid			nu
Cazan combinat			nu
Combustibil preferat			Lemn compactat sub formă de peleți
Caracteristici la funcționarea cu combustibilul preferat			
Puterea termică utilă la puterea termică nominală	P_n	kW	18,60
Eficiența utilă la puterea termică nominală, raportată la puterea calorifică superioară	η_n	%	84,31
Puterea termică utilă la puterea minimă (cel mult 50 % din puterea nominală)	P_p	kW	4,40
Eficiența utilă la puterea minimă, raportată la puterea calorifică superioară	η_p	%	78,38
Consumul auxiliar de energie electrică la puterea termică nominală	$e_{l_{max}}$	kW	0,085
Consumul auxiliar de energie electrică la puterea minimă	$e_{l_{min}}$	kW	0,014
Consumul auxiliar de energie electrică în modul standby	P_{SB}	kW	0,001
Consumul auxiliar de energie electrică în modul de aprindere	P_{zap}	kW	1,773
Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: particule ¹⁾	PM	mg/m ³	14
Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: compuși organici gazoși ¹⁾	OGC	mg/m ³	14
Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: monoxid de carbon ¹⁾	CO	mg/m ³	261
Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: oxizi de azot ¹⁾	NO _x	mg/m ³	156

Caracteristici la funcționarea cu combustibilul alternativ			
Combustibil alternativ	Lemne despicate, conținut de umiditate de cel mult 20 %		
Puterea termică utilă la puterea termică nominală	P_n	kW	23,80
Eficiența utilă la puterea termică nominală, raportată la puterea calorifică superioară	η_n	%	84,03
Puterea termică utilă la puterea minimă (cel mult 50 % din puterea nominală)	P_p	kW	-
Eficiența utilă la puterea minimă, raportată la puterea calorifică superioară	η_p	%	-
Consumul auxiliar de energie electrică la puterea termică nominală	$e_{l_{max}}$	kW	0,030
Consumul auxiliar de energie electrică la puterea minimă	$e_{l_{min}}$	kW	-
Consumul auxiliar de energie electrică în modul standby	P_{SB}	kW	0,001
Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: particule ²⁾	PM	mg/m ³	20
Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: compuși organici gazoși ²⁾	OGC	mg/m ³	20
Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: monoxid de carbon ²⁾	CO	mg/m ³	213
Emisii sezoniere aferente încălzirii incintei: oxizi de azot ²⁾	NO _x	mg/m ³	181

1) Combustibil preferat: Lemn compactat sub formă de peleți.

2) Combustibil alternativ: Lemne despicate, conținut de umiditate de cel mult 20 %.

Traducere în limba română a fișei produsului (Informačný list) publicate de producătorul VIMAR, Slovacia, pentru VIGAS 18 DPA. Valorile sunt cele declarate de producător; nu au fost modificate.

Eticheta energetică

