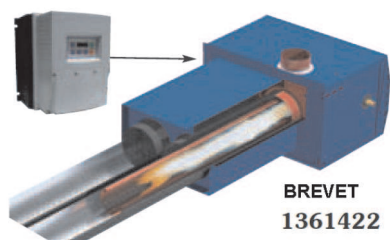


OHA RHE cu inverter



BREVET
1361422

OHA RHE cu inverter - Evoluție în încălzirea prin radiație

OHA RHE "Radiant High Efficiency" modulant cu inverter este inovația tehnologică a unităților de combustie cu gaz.

Puterea termică este furnizată în permanență modulant, disponibil atât în varianta standard sau **range rated**, gestionată de un software cu microprocesor care acționează asupra debitelor ventilatoarelor pentru gaze arse prin intermediul inverter-ului, analizând anumiți parametri: temperatura gazelor arse, temperatura exterioară și temperatura interioară.

OHA RHE utilizează un arzător dotat cu, cap de combustie cu jet de gaz pur în regim de flux turbulent fără preamestec cu precombustie prin intermediul injectoarelor suplimentare.

OHA RHE funcționează exclusiv în depresiune, prin intermediul unui ventilator de recirculare parțială a gazelor arse comandat de un inverter cu protecție integrată la suprasarcină.

Cum funcționează?

Un microprocesor calculează puterea motorului necesară arzătorului OHA RHE, pentru a furniza puterea utilă necesară satisfacerii necesarului termic.

Inverter-ul, inserat în grupul de combustie OHA RHE, modulează consumul electric al ventilatorului, menținând constantă temperatura fluidului caloportor(gaze arse), eliminând supraîncălzirea.

Reglarea climatică a sistemului OHA RHE permite variația cursivă a temperaturii fluidului caloportor, evitând excese de putere care provoacă porniri continue și opriri ale arzătorului (efect de supra încălzire) reducând consumurile.

Avantaje OHA RHE

- REDUCERE IMPORTANTĂ A CONSUMURILOR DE COMBUSTIBIL ȘI ENERGIE ELECTRICĂ
- RANDAMENT OPTIM AL COMBUSTIEI, INDEPENDENT DE LUNGIMEA ȘI CONFIGURAȚIA TUBULATURII RADIANTE

Caracteristici tehnice OHA RHE cu inverter

Model RHE Standard - RANGE RATED			OHA RHE 100 - 115	OHA RHE 100 - 150	OHA RHE 100 - 200 RANGE RATED **	OHA RHE 200 - 250	OHA RHE 200 -300	OHA RHE 200 - 400 RANGE RATED **
Putere termică nominală	Max	kW(Hi)	115	150	200	250	300	370
	Min	kW(Lo)	100	100	100	200	200	200
Putere termică utilă	Metan G20	Max	111.43	143.4	188.8	241.2	288.6	357
		Min	96.7	96.7	96.7	193.8	193.8	193.8
	GPL propan G31	Max	108.79	141.3	187.2	239.75	287.1	354.8
		Min	94.6	94.6	94.6	192.2	192.2	192.2
Randament	Metan G20	Max	96.9	95.6	94.4	96.5	96.2	96.5
		Min	96.7	96.7	96.7	96.9	96.9	96.9
	GPL propan G31	Max	94.6	94.2	93.6	95.9	95.7	95.9
		Min	94.6	94.6	94.6	96.1	96.1	96.1
Consum nominal la 150 C și 1013,25 mbar	Metan G20	Max	11.67	15.58	21.13	25.13	30.44	37.42
		Min	10.64	10.64	10.64	20.76	20.76	20.76
	GPL propan G31	Max	7.77	10.57	14.78	17.11	19.96	25.32
		Min	7	7	7	14.12	14.12	14.12
Alimentare electrică			3/N/PE ~ 50Hz 400V					
Putere electrică maxim absorbită		W	1300	1600	3000	3200	3500	4300
Putere electrică medie de lucru		W	800	1100	2500	2700	3000	3800
Conexiune la gaz(tată)		Țoli	1"			1 1/2"		
Greutate aparat		kg/h	230			240		
Diametru terminal evacuare gaze arse		mm	200			200		
Lungime maximă terminal evacuare gaze arse		m	6			6		
Tip aparat			B22	B22	B22	B22	B22	B22
LUNGIMEA MAXIMĂ A CIRCUITULUI ÎN FUNCȚIE DE GRUPUL DE COMBUSTIE								
Tubulatură radiantă model M 1țeavă Ø300 mm	min	m	60	60	60	160	160	--
	max	m	130	140	190	220	250	--
Tubulatură radiantă model U 2 țevi Ø300 mm	min	m	35	35	35	90	90	90
	max	m	75	90	115	130	150	160
Tubulatură radiantă model U 2 țevi Ø400 mm	min	m	--	--	--	--	--	90
	max	m	--	--	--	--	--	160