

GRUPPI TERMICI IN GHISA AD ALTO RENDIMENTO SERIE CFE - AR 400

gruppi termici ad alto rendimento della serie CFE - AR 400 sono realizzati mediante l'accoppiamento di un bruciatore di gasolio o gas con una caldaia ad elementi in ghisa ad alta qualità a focolare noN pressurizzato.

La geometria degli elementi è realizzata in maniera tale da costringere i fumi ad una parziale inversione di fiamma in camera di combustione convogliandoli su un canale verticale situato tra elemento ed elemento; la presenza in tale zona d'una fitta piolatura permette di realizzare un moto particolarmente turbolento che assicura un notevole scambio termico con l'acqua a tutto vantaggio d'un alto sfruttamento della potenza di caldaia.

Molto curata è la facilità di manutenzione; la presenza dei coperchi di ispezione superiori della cassa fumi permettono una facile e completa pulizia della caldaia.

La tenuta fra elemento ed elemento è assicurata da un cordone di mastice speciale e l'assemblaggio della caldaia è realizzato mediante un sistema di tiranti a dilatazione compensata.

Il corpo caldaia è rivestito con un elegante mantello in lamiera d'acciaio verniciata; la coibentazione è realizzata con un materassino di lana di vetro di notevole spessore.

Tutti i gruppi termici della serie CFE - AR 400 sono corredati d'un pannello di comando e controllo comprendente, termometro di caldaia, termostati di regolazione di 1° e 2° fiamma, termostato di sicurezza a riarmo manuale, pulsante di prova.

E' inoltre compreso nella fornitura un flussostato la cui installazione è prevista per assicurare in caldaia un minimo passaggio d'acqua onde evitare dannose sollecitazioni alla sua struttura.

DATI TECNICI

TIPO	POTENZA TERMICA						ΔP		PESO	CONTE- NUTO acqua
	utile		convenzionale		focolare		lato fumi	acqua con ΔT 15° C		
	kW	kcal/h	kW	kcal/h	kW	kcal/h	mbar	mbar	Kg.	litri
CFE - AR 405	139	120.000	141	121.000	153	132.000	0,32	33	709	184
CFE - AR 406	174	150.000	177	152.000	192	165.000	0,37	50	820	220
CFE - AR 407	209	180.000	212	182.000	230	198.000	0,42	73	931	256
CFE - AR 408	244	210.000	246,5	212.000	267	230.000	0,48	24	1049	292
CFE - AR 409	279	240.000	281	242.000	305	262.000	0,52	31	1143	312
CFE - AR 410	314	270.000	316	272.000	344	296.000	0,56	38	1192	299
CFE - AR 411	349	300.000	353,5	304.000	382,5	329.000	0,63	47	1305	335
CFE - AR 412	384	330.000	388	334.000	421	362.000	0,68	23,5	1364	322
CFE - AR 413	419	360.000	423	363.000	459	395.000	0,74	30	1414	309
CFE - AR 414	454	390.000	458	394.000	496,5	427.000	0,80	35	1534	345
CFE - AR 415	489	420.000	493	424.000	536	461.000	0,86	39	1584	332

Pressione massima di esercizio : 8 bar
Temperatura massima di esercizio : 110°C