

DATI TECNICI



CALDAIE PER RISCALDAMENTO

PARAMETRO	UNITÀ	EcoCONDENS 50	
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE DEL RISCALDAMENTO D'AMBIENTE		A	
POTENZA TERMICA NOMINALE	P _{RATED} kW	45	
CONSUMO ANNUO DI ENERGIA	Q _{HE} GJ	93,1	
EFFICIENZA ENERGETICA STAGIONALE DEL RISCALDAMENTO D'AMBIENTE	η _s %	91	
LIVELLO DI POTENZA SONORA	L _{WA} dB	65	
PARAMETRI ENERGETICI			
POTENZA TERMICA NOMINALE DELLA CALDAIA A TEMP. 80/60°C (MODULATA)	kW	5,5-45	
CARICO TERMICO NOMINALE	kW	5,7-46,2	
RENDIMENTO UTILE DELLA CALDAIA CON CARICO NOMINALE E TEMP. MEDIA DELL'ACQUA 70°C	%	97,4	
RENDIMENTO UTILE DELLA CALDAIA CON CARICO PARZIALE E TEMP. DELL'ACQUA DI RITORNO 30°C	%	107,7	
CONSUMO DEL GAS: 1)	NATURALE 2H-G20-20MBAR LIQUEFATTO: 3B/P-G30MBAR	M ³ /H M ³ /H	2,8 2,3
1) CONSUMO DEI SINGOLI TIPI DI GAS È STATO INDICATO PER I GAS DI RIFERIMENTO NELLE CONDIZIONI DI RIFERIMENTO (GAS SECCO 15 °C, PRESSIONE 1013 MBAR) A CARICO PARZIALE (MEDIA ARITMETICA DEL CARICO MINIMO E MASSIMO)			
PRESSIONE NOMINALE CINETICA MISURATA ALL'INGRESSO PER I GAS:	2H-G20 3B/P-G30	PA (MBAR)	2000 (20) 3000 (30)
TEMPERATURA MASSIMA D'ESERCIZIO - CIRCUITO RISCALDAMENTO		°C	95
CAMPO DI SELEZIONE TEMPERATURA (STANDARD/RIDOTTA)		°C	40 + 80 20 + 55
PREVALENZA DELLA POMPA CON LA PORTATA Q=0		kPA (BAR)	70 (0,7)
PROTEZIONE DELL'AMBIENTE			
EMISSIONE DI NOx (GAS NATURALE)			Nox CLASS - 5
FATTORE PH DEL CONDENSATO (GAS NATURALE)			5
QUANTITÀ MASSIMA DEL CONDENSATO (NATURAL GAS)		L/H	4,7
PARAMETRI IDRAULICI			
PRESSIONE MASSIMA D'ESERCIZIO		MPA (BAR)	0,3 (3)
CAPACITÀ DEL VASO D'ESPANSIONE		DM ³	8
PRESSIONE DELL'ARIA DEL VASO DI ESPANSIONE		MPA (BAR)	0,08 _{-0,02} (0,8 _{-0,2})
PARAMETRI ELETTRICI			
TIPO VOLTAGGIO DELLA CORRENTE ELETTRICA		V	230 ± 10%/50Hz
GRADO DI PROTEZIONE			IP44
POTENZA ASSORBITA		W	200
DIMENSIONI			
ALLACCIAMENTO AL CAMINO		MM	CONCENTRICO ø60/ø100 ø80/ø125 O 2 SEPARATI ø80 x ø80
MANDATA ACQUA DI RISCALDAMENTO (CIRCUITO DI RISCALDAMENTO)		Ø POLLICE	3/4"
RITORNO ACQUA RISCALDAMENTO (CIRCUITO DI RISCALDAMENTO)		Ø POLLICE	3/4"
ENTRATA GAS		Ø POLLICE	3/4"
DIMENSIONI (ALTEZZA X LARGHEZZA X PROFONDITÀ)		MM	700x400x420
PESO		KG	40,5