

SERIE CONDECO

DA 68,6 A 320 kW

Caldaiie in
acciaio INOX
a condensazione
ad inversione
di fiamma



CE



baltur
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

SERIE CONDECO



CONDECO è un generatore di calore a condensazione adatto per i nuovi impianti e per la maggior parte degli impianti già esistenti. Tutta la struttura è costruita in acciaio INOX Aisi 316 Ti, sia le parti interne a contatto con i prodotti della combustione, sia il fasciame di contenimento dell'acqua.

Il focolare di forma cilindrica a fondo bagnato è a inversione di fiamma, ed è posizionato orizzontalmente; la sua notevole superficie aumenta moltissimo lo scambio, riducendo drasticamente gli NOx di origine termica.

I particolari condotti fumo a tasca, sono posti intorno al focolare per continuare l'abbattimento di calore, fino al

Certificazioni:

- Direttiva GAS 90/396/CEE
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE
- Direttiva bassa tensione 73/23/CEE
- Direttiva rendimenti 92/42/CEE.

raggiungimento della condensa. Questi speciali condotti sono realizzati da piastre stampate e corrugate in grado di aumentare particolarmente la turbolenza e lo scambio termico, inoltre garantiscono il drenaggio della condensa verso la camera fumo.

Le caldaie CONDECO hanno un alto contenuto d'acqua che, unito alla presenza di un doppio ritorno, rendono possibile e semplice l'installazione su qualsiasi tipologia di impianto e consentono di sfruttare al meglio i vantaggi della condensazione, anche con impianti di riscaldamento tradizionali (radiatori, ventilconvettori).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Camera di combustione e fasciame realizzato in acciaio INOX AISI 316 Ti.
- Focolare ad inversione di fiamma.
- Caldaia ad alto contenuto d'acqua.
- Doppio attacco per ritorno impianto (bassa e media temperatura).
- Elevatissimi rendimenti (max 108%).
- Riduzioni al minimo delle dispersioni di calore permettendo lo spegnimento totale a periodi alternati senza limiti.
- Isolamento in lana minerale ad alta densità con spessore 80 mm.

Porta apribile da entrambi i lati



VANTAGGI

- Isolamento porta in fibrocementa ecologica
- Semplicità nella movimentazione dovuta ad una larghezza contenuta
- recupero del calore latente
- porta anteriore apribile su entrambi i lati.

La cassa fumi inox removibile



QUADRO COMANDI TERMOSTATICO accessorio

Il quadro comandi è conforme alle norme vigenti ed alla Direttiva Bassa Tensione 73/23 CEE; è provvisto di:

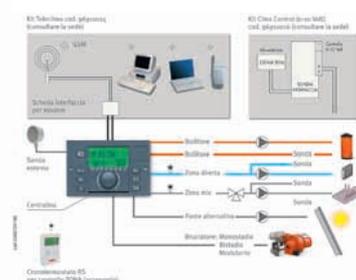
- Interruttore generale;
- Interruttore pompa impianto;
- Interruttore bruciatore;
- Termometro caldaia;
- Termostato d'esercizio;
- Termostato di sicurezza;
- Termostato di minima.



QUADRO COMANDI CON TERMOREGOLAZIONE accessorio

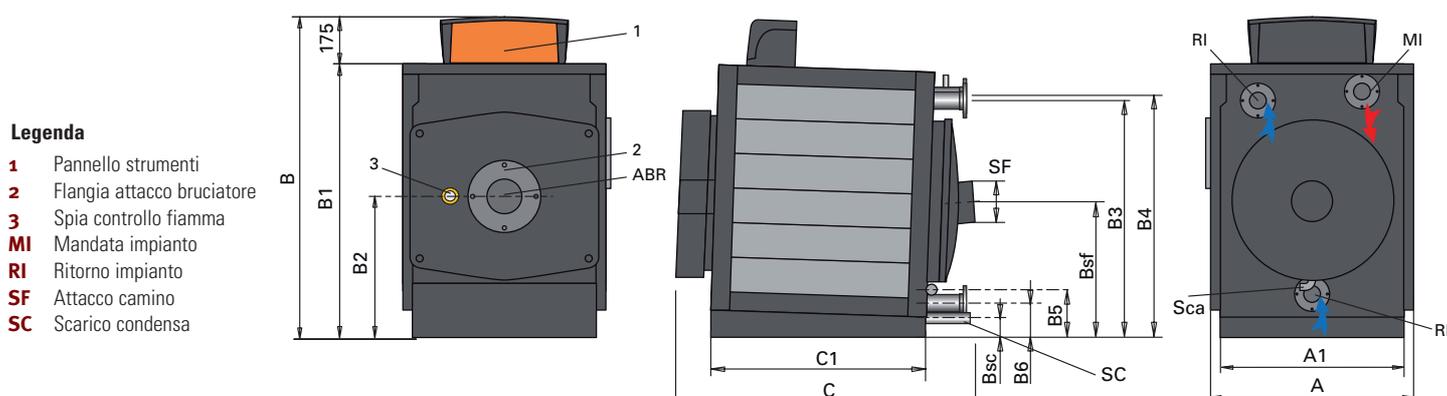
Il quadro comandi è adatto per bruciatori monostadio, bistadio e modulanti; è provvisto di:

- Impostazione curva climatica;
- Gestione bruciatore bistadio o modulante;
- Sonda esterna;
- Una zona mix;
- Una diretta;
- Un controllo produzione ACS;
- Predisposizione controllo a distanza GSM tramite PC;
- Cascata con più centraline;
- Programma per sistema solare.



Modello CONDECO		75 *)	90 *)	120 *)	160	220	270	320
Codice		84750400	84750401	84750402	84750403	84750404	84750405	84750406
Potenza termica nominale (utile) T. Media 70°C	kW	68,5	82,2	110,2	146,9	201,0	246,7	293,8
	kcal/h	58.930	70.720	94.740	126.320	172.880	212.170	252.630
Potenza termica nominale (utile) T. Man./Rit. 50/30°C	kW	75	90	120	160	220	270	320
	kcal/h	64.500	77.400	103.200	137.600	189.200	232.200	275.200
Portata termica	kW	69,8	83,7	112,2	149,5	204,7	251,2	299,1
Perdita di carico lato fumi	mbar	1,6	2,0	2,8	2,4	3,2	3,3	3,5
Perdita di carico lato acqua (Δt 12°C)	mbar	5	7	13	22	41	22	31
Contenuto acqua caldaia	l	97	97	97	112	149	230	230
Pressione max caldaia	bar	6	6	6	6	6	6	6
Rendimento alla potenza nominale 100%	T. Media 70°C	%	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
	T. Man./Rit. 50/30°C	%	107,8	107,8	107,3	107,3	107,8	107,8
Rendimento alla potenza nominale 30%	T. Media 70°C	%	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8
	T. Man./Rit. 50/30°C	%	108,8	108,8	108,8	108,8	108,8	108,8
Peso	kg	220	220	220	270	360	430	430

*) Caldaia esente da controllo prevenzione incendi.



DIMENSIONI ATTACCHI

Modello	A	A1	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	Bsc	Bsf	C	C1	MI/RI	ABR	SF	SC	Sca
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DIN/in	mm	mm	in	in
CONDECO 75	773	680	1190	1015	529	881	900	174	125	–	503	1155	785	50	130	150	3/4"	3/4"
CONDECO 90	773	680	1190	1015	530	881	900	174	126	–	503	1155	785	50	130	150	3/4"	3/4"
CONDECO 120	773	680	1190	1015	530	881	900	174	126	–	503	1155	785	50	130	150	3/4"	3/4"
CONDECO 160	873	780	1290	1115	580	980	1000	174	126	–	553	1155	785	50	145	180	3/4"	3/4"
CONDECO 220	873	780	1290	1115	580	980	1000	174	126	–	553	1410	1040	50	145	180	3/4"	3/4"
CONDECO 270	1003	920	1290	1115	550	922	1035	77	133	59	524	1463	1040	65	180	200	1/2"	3/4"
CONDECO 320	1003	920	1290	1115	550	922	1035	77	133	59	524	1463	1040	65	180	200	1/2"	3/4"

TABELLA ACCOPPIAMENTO CALDAIA/BRUCIATORE

Modello	Consumo Max Metano m ³	Potenza focolare kW	Press. in focolare mbar	Lungh. boccaglio mm	Lungh. focolare mm	Volume focolare m ³	Diamentro int. focolare Ø mm	Modello bruciatore	
								Metano	Bassi NOx Metano Modulante
CONDECO 75	6,9	69,8	1,6	150-250	738,5	0,089	392	BTG 11 P	–
CONDECO 90	8,3	83,7	2,0	150-250	738,5	0,089	392	BTG 15 P	–
CONDECO 120	11,2	112,2	2,8	150-250	738,5	0,089	392	BTG 15 P	BTG 15 ME
CONDECO 160	14,9	149,5	2,4	150-250	738,5	0,140	492	BTG 20 P	BTG 20 LX BTG 20 ME
CONDECO 220	20,4	204,7	3,2	150-250	994,0	0,172	470	BTG 28 P	BTG 28 ME
CONDECO 270	25,1	251,2	3,3	170-250	994,0	0,188	540	BTG 35 P	TBG 35 PN
CONDECO 320	29,9	299,1	3,5	170-250	994,0	0,188	540	TBG 35 P	TBG 35 PN



Baltur S.p.A.

Via Ferrarese, 10
44042 Cento (Fe) - Italy
Tel. +39 051-6843711
Fax: +39 051-6857527/28
www.baltur.com
info@baltur.it

Sistema di Qualità Certificato
UNI-EN ISO 9001 I.C.I.M. n° 202



I dati riportati su questo catalogo sono da ritenersi indicativi e non impegnativi;
Baltur si riserva la facoltà di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.