



CALDAIE IN ACCIAIO



baltur



CALDAIE IN ACCIAIO

Caldaie in acciaio Baltur,
combinazione
di potenza e controllo.





RISPARMIO
ENERGETICO



COMFORT
ELEVATO



RISPETTO
PER L'AMBIENTE

CALDAIE IN ACCIAIO

Grazie al grande contenuto d'acqua le caldaie in acciaio Baltur possono essere utilizzate su qualsiasi tipologia impiantistica. Questo ci permette flessibilità di scelta su una vasta gamma di prodotti

dalla semplice **fiamma diretta**, passando dalla **tre giri di fumo**, terminando alla **caldaia a condensazione**



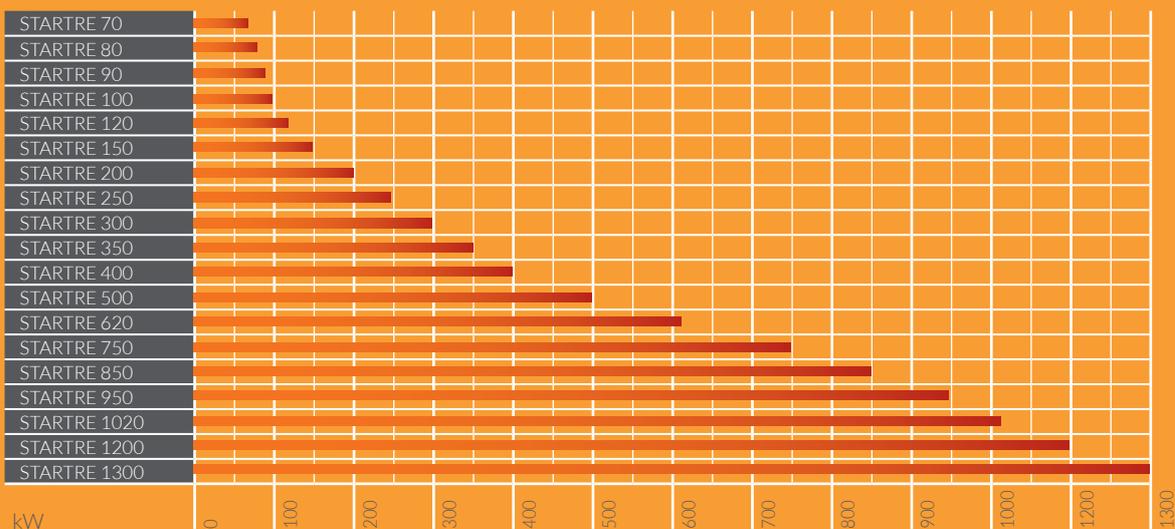


GAMMA

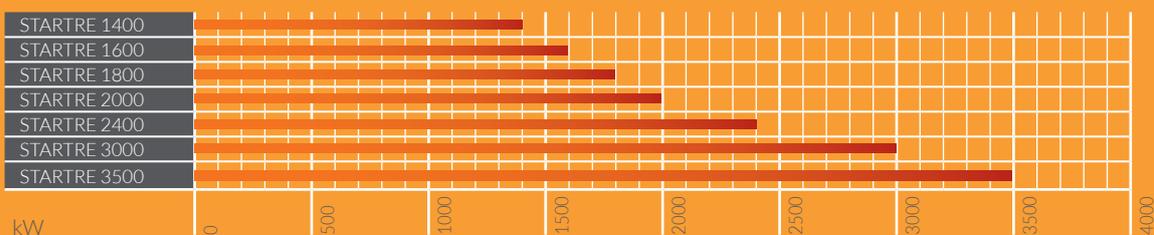
CALDAIE IN ACCIAIO AD INVERSIONE DI FIAMMA



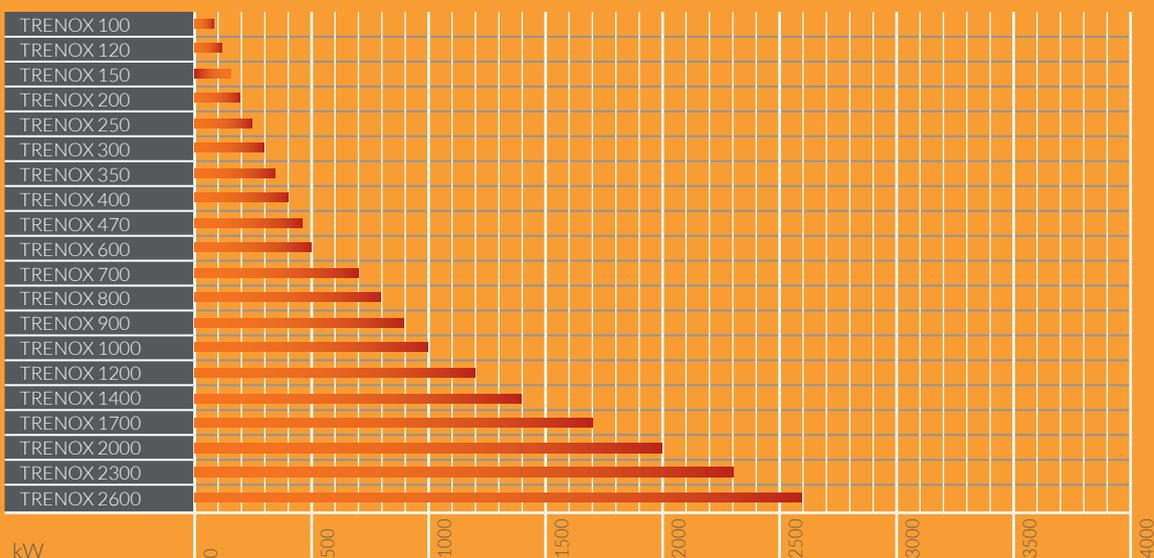
CALDAIE IN ACCIAIO AD INVERSIONE DI FIAMMA



CALDAIE IN ACCIAIO AD INVERSIONE DI FIAMMA

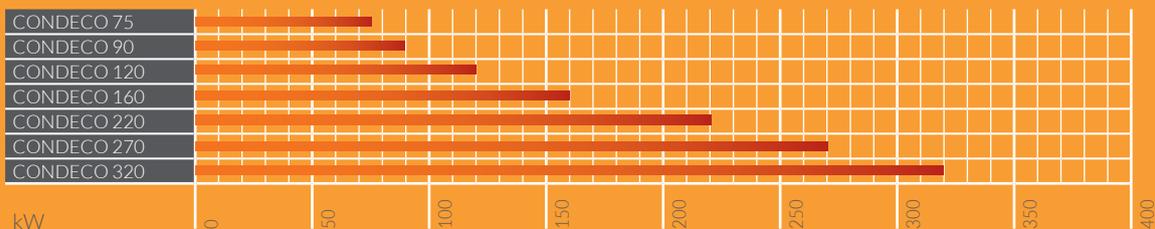


CALDAIE IN ACCIAIO A TRE GIRI DI FUMO

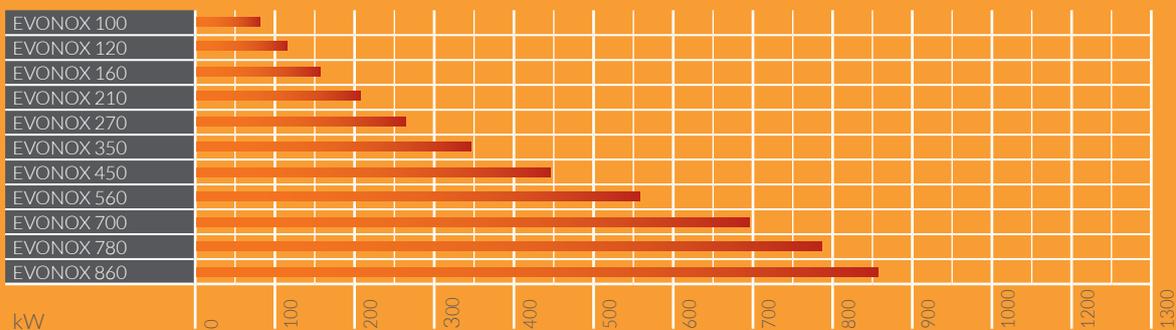




CALDAIE IN ACCIAIO INOX A CONDENSAZIONE



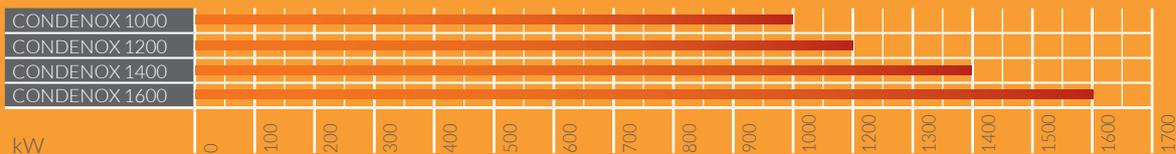
CALDAIE IN ACCIAIO INOX A FIAMMA PASSANTE



GRUPPO TERMICO IN ACCIAIO INOX A FIAMMA PASSANTE CON BRUCIATORE PREMIX



CALDAIE IN ACCIAIO INOX A TRE GIRI DI FUMO A CONDENSAZIONE





CALDAIE IN ACCIAIO

SERIE C-STAR

KW: DA 34 A 50

CALDAIE IN ACCIAIO
PER RISCALDAMENTO



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Caldaia in acciaio ad inversione di fiamma.
- Adatta per accoppiamento con bruciatori ad aria soffiata di gas o gasolio.
- Speciale conformazione della camera di combustione per garantire basse emissioni di NOx.
- Corpo caldaia con piastra anteriore risbordata verso il focolare e piastra posteriore concava, per permettere una maggiore resistenza alla temperatura e alla pressione interna.
- Tubi fumo abbinati a particolari turbolatori che permettono di certificare la caldaia a 3 stelle secondo il decreto 192/05 e 311/06.
- Porta anteriore apribile su entrambi i lati.
- Isolamento porta in fibra ceramica.
- Mantellatura verniciata e isolata con lana minerale ad alta densità.
- Possibilità di controllo con bollitore per produzione di acqua calda sanitaria remoto.

ACCESSORI A RICHIESTA

QUADRO COMANDI TERMOSTATICO



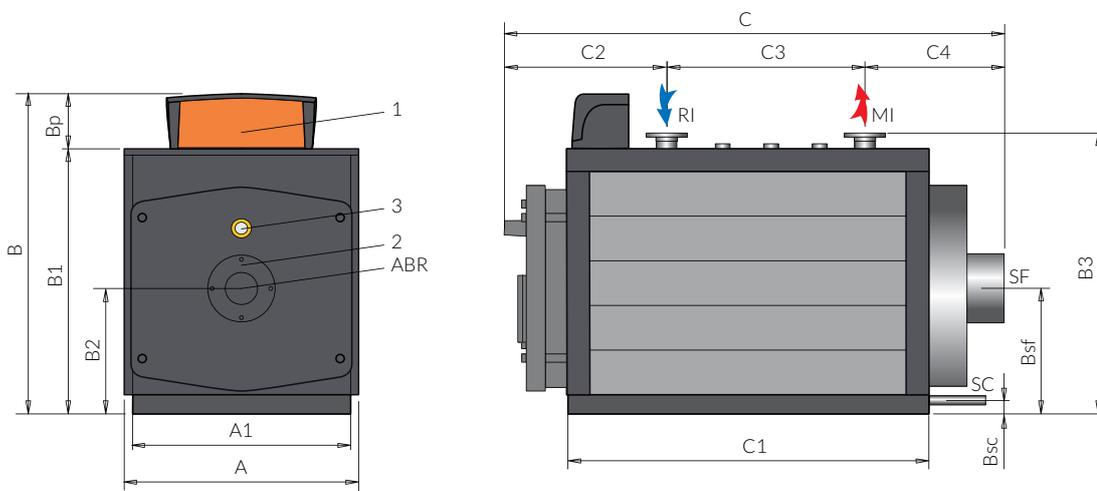
QUADRO COMANDI CON TERMOREGOLAZIONE



Possibilità di controllo di bollitore per produzione ACS abbinato al quadro comandi con termoregolazione.



DATI TECNICI E DIMENSIONI CALDAIA



DOTAZIONE DI SERIE:

- Mantellatura completa di isolamento;
- Turbolatori;
- Scovolo per la pulizia.

Legenda

- 1** Pannello strumenti
- 2** Flangia attacco bruciatore
- 4** Spia controllo fiamma
- MI** Mandata impianto
- RI** Ritorno impianto
- SF** Attacco camino
- ABR** Attacco bruciatore
- SC** Scarico caldaia

MODELLO		34	50
Codice		84750006	84750004
Potenza termica utile	kW	33,0	50,0
	kcal/h	28,000	43,000
Potenza focolare	kW	34,5	53,4
	kcal/h	29,639	45,924
Perdita di carico lato fumi	mbar	0,3	0,4
Perdita di carico lato acqua (Δt 12°C)	mbar	15	20
Contenuto acqua calda	l	66	66
Pressione max caldaia	bar	3	3
Rendimento alla potenza nominale 100%	%	94,12	93,63
Rendimento alla potenza nominale 30%	%	91,08	91,10
Peso	kg	160	160

MODELLO	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	B2 mm	B3 mm	B4 mm	B5 mm	B6 mm	C mm	C1 mm	MI/RI DIN/in	ABR ø mm	SF ø mm	SC in
C-STAR 34	660	600	935	760	320	155	320	560	705	980	658	1"1/4	120	178	1"
C-STAR 50	660	600	935	760	320	155	320	560	705	980	658	1"1/4	120	178	1"



Piastra anteriore risbordata verso il focolare.

Porta anteriore a doppio senso di apertura per agevolare la manutenzione.



Cassa fumi posteriore removibile.



SERIE STARTRE

KW: DA 35 A 3500

CALDAIE IN ACCIAIO
AD INVERSIONE DI FIAMMA
PER RISCALDAMENTO



CARATTERISTICHE TECNICHE

Le caldaie STARTRE sono state progettate per garantire un elevato rendimento su tutto il campo di lavoro.

Caratteristiche principali:

- Caldaia in acciaio per combustione pressurizzata ad "alto rendimento" adatta per funzionare a gas, omologata CE.
- Corpo caldaia in acciaio con focolare cilindrico ad inversione di fiamma e terzo giro di fumi nei tubi ad elevato spessore.
- Focolare a fondo cieco completamente bagnato e svincolato dalla piastra tubiera posteriore.
- Tubi fumo prolungati oltre la piastra tubiera posteriore per evitare le formazioni di condensa.
- Fasciame a forma radiale per ottenere un'ottimizzazione dello scambio termico.
- Isolamento fasciame in lana minerale di grosso spessore ad alta densità per ridurre al minimo le dispersioni.
- Portellone anteriore in acciaio completamente registrabile e apribile su entrambi i lati, con chiusura autocentrante. Dal modello STARTRE 2000 al modello STARTRE 3500 il portellone non è reversibile.
- Ottimo sistema di tenuta sulla chiusura della porta, per un perfetto contenimento dei gas di scarico, riduzione delle dispersioni di temperatura e maggiore durata della porta stessa.
- Isolamento della porta anteriore garantito da fibra ceramica ad alto potere isolante, estremamente leggera e resistente.
- Contro flangia preforata per inserimento bruciatore.

ACCESSORI A RICHIESTA

QUADRO COMANDI TERMOSTATICO



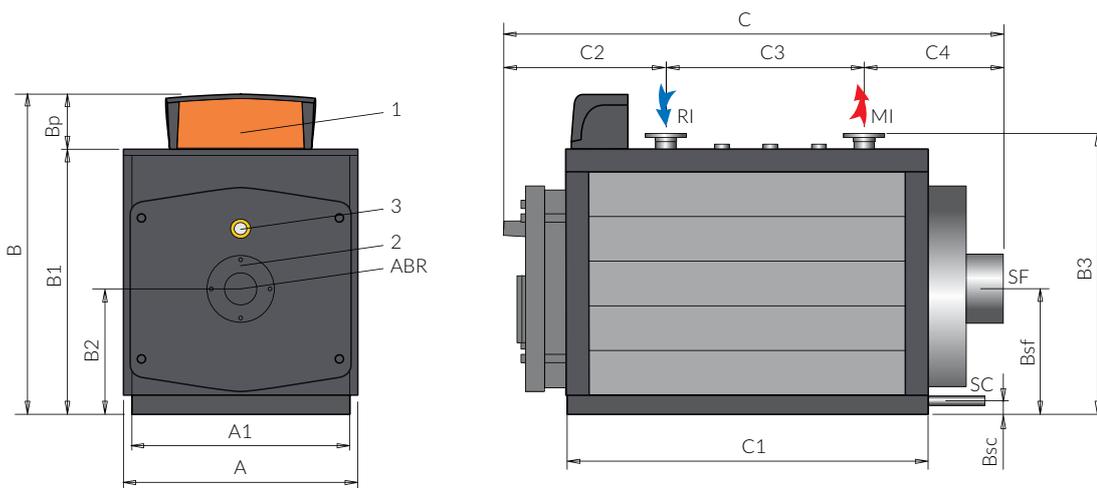
QUADRO COMANDI CON TERMOREGOLAZIONE



Possibilità di controllo di bollitore per produzione ACS abbinato al quadro comandi con termoregolazione.



DATI TECNICI E DIMENSIONI CALDAIA



DOTAZIONE DI SERIE:

- Mantellatura completa di isolamento;
- Turbolatori;
- Scovolo per la pulizia.

Legenda

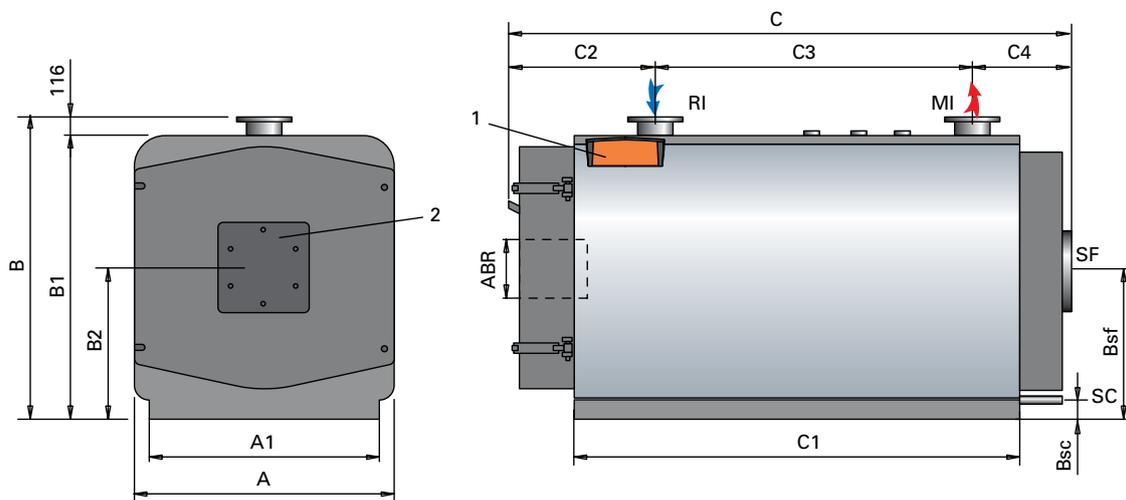
- 1** Pannello strumenti
- 2** Flangia attacco bruciatore
- 4** Spia controllo fiamma
- MI** Mandata impianto
- RI** Ritorno impianto
- SF** Attacco camino
- ABR** Attacco bruciatore
- SC** Scarico caldaia

MODELLO	Codice	Potenza utile KW	Potenza focolare kW	Rendimento alla potenza nominale		Capacità caldaia L	Perdite di carico lato acqua mbar	Perdite di carico lato fumi mbar	Pressione massima bar	Massa kg
				100%	30%					
STARTRE 70*)	84750200	35 ÷ 70	74,2	94,34	94,80	105	8	0,9	6	222
STARTRE 80*)	84750201	40 ÷ 80	84,7	94,45	94,70	105	10	1,1	6	222
STARTRE 90*)	84750202	45 ÷ 90	95,2	94,54	95,00	123	13	0,9	6	266
STARTRE 100*)	84750203	50 ÷ 100	105,6	94,70	94,80	123	16	1,1	6	266
STARTRE 120	84750204	60 ÷ 120	126,5	94,86	95,10	123	23	1,3	6	266
STARTRE 150	84750205	75 ÷ 150	157,8	95,06	95,70	172	35	1,3	6	357
STARTRE 200	84750206	100 ÷ 200	210,0	95,24	95,30	172	63	2,2	6	357
STARTRE 250	84750207	125 ÷ 250	263,5	94,88	95,38	220	98	2,4	6	442
STARTRE 300	84750208	150 ÷ 300	315,5	95,09	95,59	300	50	2,4	6	489
STARTRE 350	84750209	175 ÷ 350	367,0	95,37	95,60	356	67	3,4	6	558
STARTRE 400	84750210	200 ÷ 400	420	95,24	95,40	360	38	4,7	6	600
STARTRE 500	84750211	250 ÷ 500	524	95,42	95,70	540	60	4,8	6	871
STARTRE 620	84750212	310 ÷ 620	649	95,53	95,90	645	92	7,3	6	981
STARTRE 750	84750213	375 ÷ 750	786	95,42	95,92	855	55	5,8	6	1230
STARTRE 850	84750214	425 ÷ 850	891	95,40	95,80	855	71	8,0	6	1230
STARTRE 950	84750215	475 ÷ 950	997	95,29	95,79	950	89	5,9	6	1446
STARTRE 1020	84750216	510 ÷ 1020	1069	95,42	95,80	1200	42	4,5	6	1880
STARTRE 1200	84750217	600 ÷ 1200	1259	95,31	95,81	1200	58	6,2	6	1880
STARTRE 1300	84750218	650 ÷ 1300	1364	95,31	95,70	1200	68	7,3	6	1880

MODELLO	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	B2 mm	B3 mm	Bp mm	Bsc mm	Bsf mm	C mm	C1 mm	C2 mm	C3 mm	C4 mm	MI/RI DIN/in	SF Ø mm	ABR Ø mm	SC in
STARTRE 70	756	700	1063	853	415	912	175	54,5	415	994	630	413	240	341	50	200	130	1"
STARTRE 80	756	700	1063	853	415	912	175	54,5	415	994	630	413	240	341	50	200	130	1"
STARTRE 90	756	700	1030	855	415	912	175	54,5	415	1119	755	513	265	341	50	200	130	1"
STARTRE 100	756	700	1030	855	415	912	175	54,5	415	1119	755	513	265	341	50	200	130	1"
STARTRE 120	756	700	1030	855	415	912	175	54,5	415	1119	755	513	265	341	50	200	130	1"
STARTRE 150	806	750	1080	905	440	962	175	54,5	415	1364	1000	513	475	376	50	250	160	1"
STARTRE 200	806	750	1080	905	440	962	175	54,5	415	1364	1000	513	475	376	50	250	160	1"
STARTRE 250	806	750	1080	905	440	962	175	54,5	415	1614	1250	513	725	376	50	250	160	1"
STARTRE 300	906	850	1180	1005	490	1061	175	54,5	415	1614	1250	523	700	391	65	250	180	1"
STARTRE 350	906	850	1180	1005	490	1061	175	54,5	415	1864	1500	523	980	391	65	250	180	1"
STARTRE 400	946	890	1190	1015	500	1095	175	50	500	1872	1502	600	850	422	80	250	225	1" 1/4
STARTRE 500	1166	1110	1380	1205	610	1285	175	60	610	1946	1502	663	850	433	80	300	225	1" 1/4
STARTRE 620	1166	1110	1380	1205	610	1285	175	60	610	2235	1792	663	1150	422	80	300	225	1" 1/4
STARTRE 750	1296	1240	1510	1335	675	1417	175	60	675	2247	1753	704	1100	443	100	350	280	1" 1/4
STARTRE 850	1296	1240	1510	1335	675	1417	175	60	675	2247	1753	704	1100	443	100	350	280	1" 1/4
STARTRE 950	1296	1240	1510	1335	675	1417	175	60	675	2497	2003	704	1200	593	100	350	280	1" 1/4
STARTRE 1020	1446	1390	1660	1485	750	1568	175	60	750	2477	2003	703	1200	574	125	400	280	1" 1/4
STARTRE 1200	1446	1390	1660	1485	750	1568	175	60	750	2477	2003	703	1200	574	125	400	280	1" 1/4
STARTRE 1300	1446	1390	1660	1485	750	1568	175	60	750	2477	2003	703	1200	574	125	400	280	1" 1/4



DATI E DIMENSIONI CALDAIA



MODELLO	Codice	Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento alla potenza nominale		Capacità caldaia L	Perdite di carico lato acqua mbar	Perdite di carico lato fumi mbar	Pressione massima bar	Massa kg
				100%	30%					
STARTRE 1400	84750219	700 ÷ 1400	1468	95,37	95,87	1500	38	6,6	6	2665
STARTRE 1600	84750220	800 ÷ 1600	1675	95,52	95,80	1500	50	7,1	6	2665
STARTRE 1800	84750221	900 ÷ 1800	1885	95,49	95,70	1650	63	7,6	6	2815
STARTRE 2000	84750222	1000 ÷ 2000	2094	95,51	95,80	2000	25	6,6	6	3730

MODELLO	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	B2 mm	Bsc mm	Bsf mm	C mm	C1 mm	C2 mm	C3 mm	C4 mm	MI/RI DIN/in	SF ø mm	ABR ø mm	SC in
STARTRE 1400	1470	1270	1746	1630	880	150	880	2886	2300	831	1300	755	150	400	320	1"1/4
STARTRE 1600	1470	1270	1746	1630	880	150	880	2886	2300	831	1300	755	150	400	320	1"1/4
STARTRE 1800	1470	1270	1746	1630	880	150	880	3096	2510	771	1850	475	150	400	320	1"1/4
STARTRE 2000	1600	1400	1876	1760	945	150	945	3220	2510	903	1550	767	200	500	360	1"1/4

Legenda

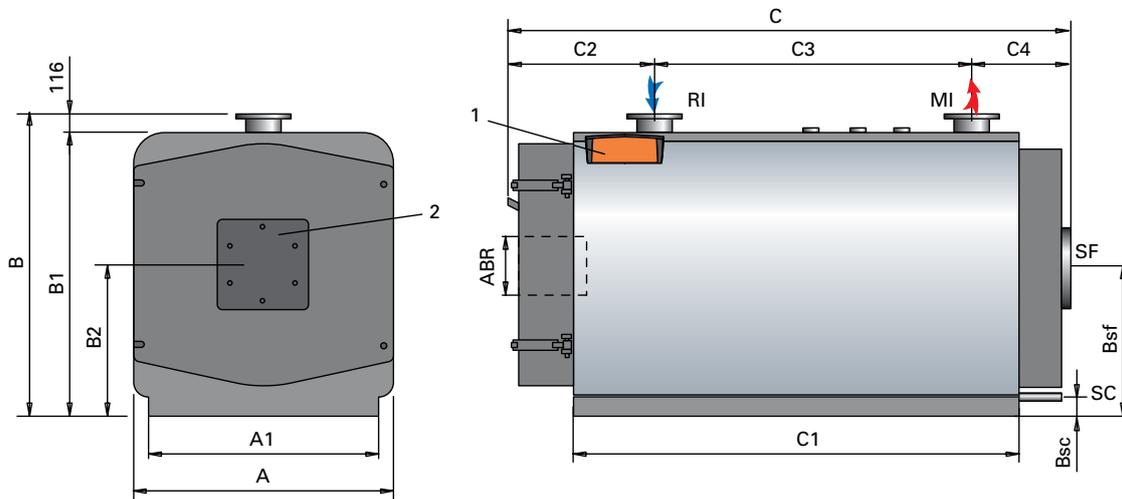
- 1 Pannello strumenti
- 2 Flangia attacco bruciatore
- 4 Spia controllo fiamma
- MI Mandata impianto
- RI Ritorno impianto
- SF Attacco camino
- ABR Attacco bruciatore
- SC Scarico caldaia

DOTAZIONE DI SERIE:

- Isolamento con materassini di lana minerale ad alta densità;
- Rivestimento in alluminio gofrato;
- Turbolatori;
- Scovolo per la pulizia.



DATI E DIMENSIONI CALDAIA



MODELLO	Codice	Potenza utile kW	Potenza focolare kW	Rendimento alla potenza nominale		Capacità caldaia L	Perdite di carico lato acqua mbar	Perdite di carico lato fumi mbar	Pressione massima bar	Massa kg
				100%	30%					
STARTRE 2400	84750223	1200 ÷ 2400	2518	95,31	95,40	2300	35	8,1	6	3980
STARTRE 3000	84750224	1500 ÷ 3000	3142	95,48	95,60	3150	55	8,6	6	5306
STARTRE 3500	84750225	1750 ÷ 3500	3670	95,37	95,87	3650	75	9,6	6	5806

MODELLO	A mm	A1 mm	B mm	B mm	B2 mm	Bsc mm	Bsf mm	C mm	C1 mm	C2 mm	C3 mm	C4 mm	MI/RI DIN/in	SF ø mm	ABR ø mm	SC in
STARTRE 2400	1600	1400	1876	1760	945	150	945	3480	2770	903	1950	627	200	500	360	1"1/4
STARTRE 3000	1870	1670	2146	2030	1080	150	1080	3480	2770	903	2050	527	200	550	400	1"1/4
STARTRE 3500	1870	1670	2146	2030	1080	150	1080	3935	3225	903	2050	982	200	550	400	1"1/4

Legenda

- 1 Pannello strumenti
- 2 Flangia attacco bruciatore
- 4 Spia controllo fiamma
- MI Mandata impianto
- RI Ritorno impianto
- SF Attacco camino
- ABR Attacco bruciatore
- SC Scarico caldaia

DOTAZIONE DI SERIE:

- Isolamento con materassini di lana minerale ad alta densità;
- Rivestimento in alluminio gofrato;
- Turbolatori;
- Scovolo per la pulizia.



SERIE TRENOX

KW: DA 109 A 2600

**CALDAIE IN ACCIAIO
A TRE GIRI DI FUMO**



CARATTERISTICHE TECNICHE

Le caldaie in acciaio TRENOX sono a basso carico termico, con focolare a fiamma passante a tre giri effettivi di fumo e fondo bagnato. Queste caldaie possono essere abbinare a bruciatori ad aria soffiata per il funzionamento a gas o a gasolio.

Caratteristiche principali:

- Tre giri di fumo
- Basse emissioni di Nox.
- Gestione e controllo con quadro comandi opzionale termostatico o con termoregolazione.
- Ridotte dispersioni di calore garantite da un consistente materassino in lana minerale ad alta densità e isolamento porta realizzato in fibra ceramica utilizzato fino a 700 kW.
- Altissimo rendimento con conseguente riduzione di consumo.
- Da 800 a 2600 kW il rivestimento è realizzato con una mantellatura rotonda in alluminio goffrato,

internamente isolata con materassini in lana minerale ad alta densità.

- Turbolatori lamellari in acciaio INOX
 - Carico termico del focolare ridotto con conseguente abbassamento della temperatura di combustione.
 - Particolare conformazione del focolare che impedisce ai prodotti della combustione di ritornare sulla fiamma permettendo una pronta evacuazione.
 - Semplicità nella movimentazione dovuta a una larghezza contenuta agevolando il passaggio negli ambienti ridotti.
 - Porta anteriore apribile su entrambi i lati per agevolare la manutenzione.
- Dal modello TRENOX 1000 al modello TRENOX 2600 il portellone non è reversibile.

- Camera fumi posteriore formata da un unico pezzo, apribile per l'ispezione e pulizia dei tubi da fumo.
- Semplicità di manutenzione.

ACCESSORI A RICHIESTA

QUADRO COMANDI TERMOSTATICO



QUADRO COMANDI CON TERMOREGOLAZIONE



Possibilità di controllo di bollitore per produzione ACS abbinato al quadro comandi con termoregolazione.



DATI TECNICI

MODELLO		100	120	150	200	250	300	350	400	470	600	700
Codice		84750320	84750300	84750301	84750302	84750303	84750304	84750305	84750306	84750307	84750308	84750309
Potenza termica nominale (utile)	kW	109	120	150	200	250	300	350	400	470	600	700
Potenza termica focolare	kW	115	126	157	210	262	315	367	420	493	630	734
Perdita di carico lato fumi	mbar	1,2	1,4	2,5	2,6	2,5	3,9	3,9	4,7	4,6	4,9	5,6
Perdita di carico lato acqua (Δt 12°C)	mbar	11	13	17	17	14	18	18	19	25	19	26
Contenuto acqua caldaia	l	296	296	296	296	412	412	505	505	738	863	863
Pressione max caldaia	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6

MODELLO		800	900	1000	1200	1400	1700	2000	2300	2600
Codice		84750310	84750311	84750312	84750313	84750314	84750315	84750316	84750317	84750318
Potenza termica nominale (utile)	kW	800	900	1000	1200	1400	1700	2000	2300	2600
Potenza termica focolare	kW	839	944	1050	1259	1469	1784	2099	2415	2731
Perdita di carico lato fumi	mbar	2,8	3,5	2,6	4,0	5,5	6,3	8,8	9,4	12,0
Perdita di carico lato acqua (Δt 12°C)	mbar	25	25	39	39	30	28	37	39	50
Contenuto acqua caldaia	l	1200	1200	1365	1365	1570	1880	2340	2340	2754
Pressione max caldaia	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6



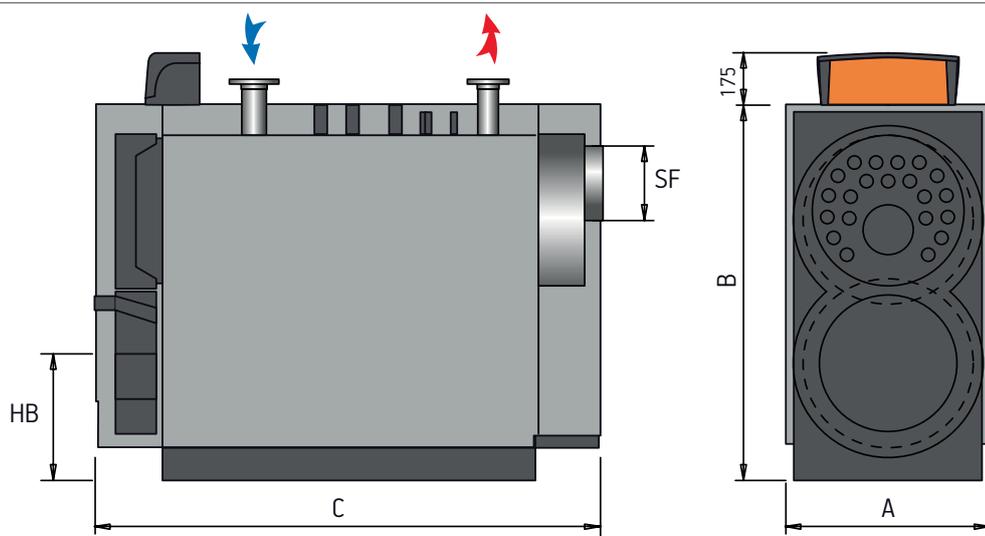
Da 109 a 700 kW



Da 800 a 2600 kW



TRENOX 100 - 700



Legenda

- MI Mandata riscaldamento
 RI Ritorno riscaldamento
 SC Scarico caldaia
 ABR Attacco bruciatore
 SF Scarico fumi

MODELLO	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	B2 mm	Bsf mm	Bsc mm	C mm	C1 mm	C2 mm	C3 mm	C4 mm	M/RI ON	SF ON	ABR mm	Peso
TRENOX 100	715	660	1225	374	1277	978	155	1735	1252	598	397	740	50	200	160	615
TRENOX 120	715	660	1225	374	1277	978	155	1735	1252	598	397	740	50	200	160	615
TRENOX 150	715	660	14225	374	1277	978	155	1735	1252	598	397	740	50	200	160	615
TRENOX 200	715	660	1225	374	1277	978	155	1735	1252	598	397	740	50	200	160	615
TRENOX 250	755	700	1345	410	1397	1082	155	1895	1412	598	397	900	65	250	170	735
TRENOX 300	755	700	1345	410	1397	1082	155	1895	1412	598	397	900	65	250	170	735
TRENOX 350	800	745	1500	460	1555	1210	155	1948	1462	651	397	900	80	250	225	850
TRENOX 400	800	745	1500	460	1555	1210	155	1948	1462	651	397	900	80	250	225	850
TRENOX 470	875	820	1630	495	1685	1340	155	2227	1744	698	454	1075	80	250	225	1110
TRENOX 600	945	890	1750	520	1802	1422	155	2228	1746	699	429	1100	100	250	225	1390
TRENOX 700	945	890	1750	520	1802	1422	155	2228	1746	699	429	1100	100	250	225	1390

Legenda

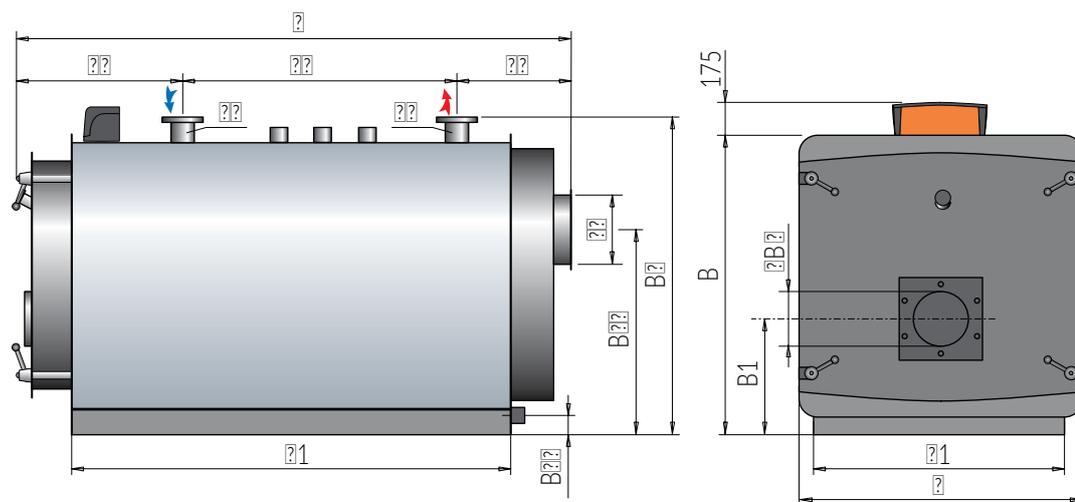
- 1 Pannello strumenti
 2 Flangia attacco bruciatore
 4 Spia controllo fiamma
 MI Mandata impianto
 RI Ritorno impianto
 SF Attacco camino
 ABR Attacco bruciatore
 SC Scarico caldaia

DOTAZIONE DI SERIE:

- Isolamento con materassini di lana minerale ad alta densità;
- Rivestimento in alluminio gofrato;
- Turbolatori;
- Scovolo per la pulizia.



TRENOX 800 - 2600



Legenda

- MI Mandata riscaldamento
- RI Ritorno riscaldamento
- SC Scarico caldaia
- ABR Attacco bruciatore
- SF Scarico fumi

MODELLO	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	B2 mm	Bsf mm	Bsc mm	C mm	C1 mm	C2 mm	C3 mm	C4 mm	M/RI DN	SF DN	ABR mm	Peso
TRENOX 800	1380	1180	1600	682	1712	895	210	2535	1970	748	487	1300	100	350	280	1970
TRENOX 900	1380	1180	1600	682	1712	895	210	2535	1970	748	487	1300	100	350	280	1970
TRENOX 1000	1490	1290	1650	671	1764	890	150	2589	1972	800	489	1300	125	400	280	2760
TRENOX 1200	1490	1290	1650	671	1764	890	150	2589	1972	800	489	1300	125	400	320	2760
TRENOX 1400	1490	1290	1650	671	1764	890	150	2899	2282	850	499	1550	150	400	320	2995
TRENOX 1700	1640	1440	1790	722	1904	960	150	2941	2324	850	591	1500	150	400	320	3700
TRENOX 2000	1640	1440	1790	722	1904	960	150	3441	2824	850	591	2000	150	400	360	4330
TRENOX 2300	1640	1440	1790	722	1904	960	150	3441	2824	850	591	2000	150	400	360	4330
TRENOX 2600	1640	1440	1790	722	1904	950	150	3941	3324	850	591	2500	150	400	360	5050

Legenda

- 1 Pannello strumenti
- 2 Flangia attacco bruciatore
- 4 Spia controllo fiamma
- MI Mandata impianto
- RI Ritorno impianto
- SF Attacco camino
- ABR Attacco bruciatore
- SC Scarico caldaia

DOTAZIONE DI SERIE:

- Isolamento con materassini di lana minerale ad alta densità;
- Rivestimento in alluminio gofrato;
- Turbolatori;
- Scovolo per la pulizia.



SERIE CONDECO



KW: DA 68,6 A 320

**CALDAIE IN ACCIAIO
INOX A CONDENSAZIONE
AD INVERSIONE
DI FIAMMA**

CARATTERISTICHE TECNICHE

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.

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
- Isolamento porta in fibraceramica ecologica
- Semplicità nella movimentazione dovuta ad una larghezza contenuta
- Recupero del calore latente
- Porta anteriore apribile su entrambi i lati

ACCESSORI A RICHIESTA

QUADRO COMANDI TERMOSTATICO



QUADRO COMANDI CON TERMOREGOLAZIONE



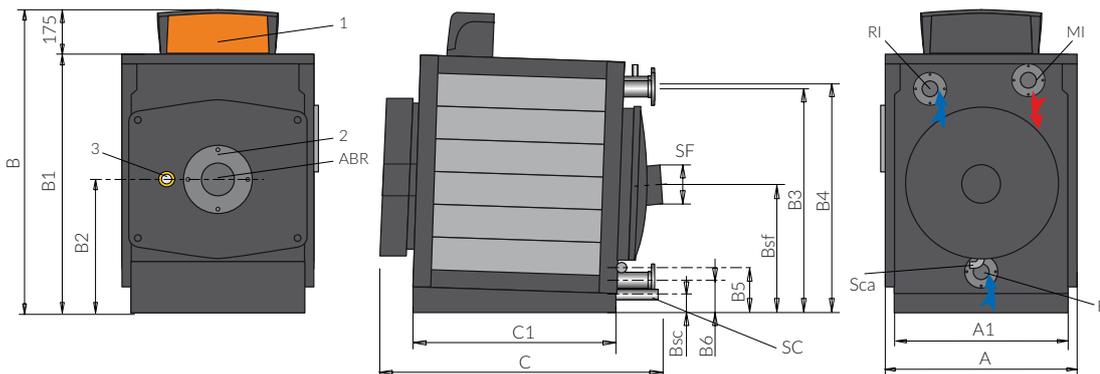
Possibilità di controllo di bollitore per produzione ACS abbinato al quadro comandi con termoregolazione.



CONDECO 75 - 320

DOTAZIONE DI SERIE:

- Mantellatura completa di isolamento;
- Turbolatori;
- Scovolo per la pulizia.



Legenda

- 1** Pannello strumenti
- 2** Flangia attacco bruciatore
- 3** Spia controllo fiamma
- MI** Mandata impianto
- RI** Ritorno impianto
- SF** Attacco camino
- SC** Scarico condensa

MODELLO		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) 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	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.Med. 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.Med. 70°C	%	98,8	98,8	98,9	98,8	98,9	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

DIMENSIONI ATTACCHI

MODELLO	A mm	A1 mm	B mm	B1 mm	B2 mm	B3 mm	B4 mm	B5 mm	B6 mm	Bsc mm	Bsf mm	C mm	C1 mm	MI/RI DIN/in	ABR ø mm	SF ø mm	SC in	Sca 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 90	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"



La cassa fumi Inox removibile



Porta apribile da entrambi i lati



SERIE EVONOX



KW: DA 87 A 851

**CALDAIE IN ACCIAIO
INOX A CONDENSAZIONE
A BASSI NOX A
FIAMMA PASSANTE**

CARATTERISTICHE TECNICHE

EVONOX sono caldaie in acciaio INOX a condensazione a basso carico termico con focolare cilindrico a fiamma passante, adatte per funzionare con combustibili gassosi.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Focolare a fiamma passante
- Due attacchi di ritorno impianto alta e bassa temperatura
- Ridotte dispersioni di calore garantite da un consistente materassino di lana minerale ad alta densità
- Isolamento della porta con guscio in fibra ceramica
- Altissimo rendimento con conseguente riduzione dei consumi
- Porta anteriore apribile in entrambi i lati.
- Semplicità di manutenzione
- Doppio attacco flangiato per ritorno impianto (alta e bassa temperatura).

ACCESSORI A RICHIESTA

QUADRO COMANDI TERMOSTATICO

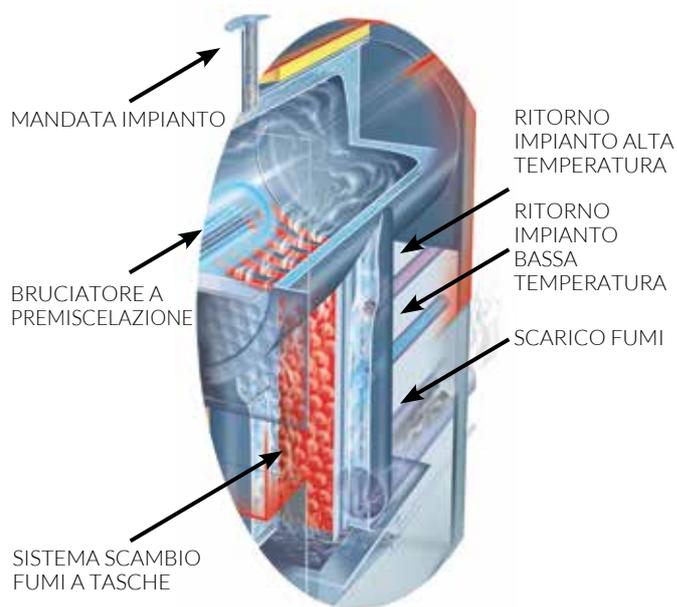


QUADRO COMANDI CON TERMOREGOLAZIONE



Possibilità di controllo di bollitore per produzione ACS abbinato al quadro comandi con termoregolazione.

SEZIONE CORPO CALDAIA

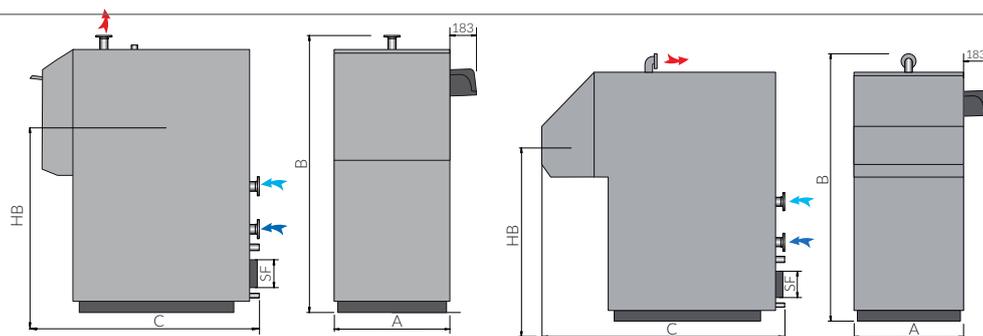




EVONOX 100 - 860

DOTAZIONE DI SERIE:

- Mantellatura completa di isolamento;
- Turbolatori;
- Scovolo per la pulizia.



Legenda

- 1** Pannello strumenti
- 2** Flangia attacco bruciatore
- 3** Spia controllo fiamma
- MI** Mandata impianto
- RI** Ritorno impianto
- SF** Attacco camino
- SC** Scarico condensa

MODELLO			100*)	120*)	160	210	270	350	450	560	700	780	860
Codice			84750501	84750502	84750503	84750504	84750505	84750506	84750507	84750508	84750509	84750510	84750511
Potenza termica nominale (utile)	T.Med. 70°C	kW	87	110	145	186	244	313	406	511	639	709	779
	T.Man/Rit. 50/30°C	kW	95	120	158	203	266	343	445	559	699	775	851
Portata termica		kW	88	112	147	189	248	319	414	520	650	721	792
Perdita di carico lato fumi		mbar	0,8	1,0	1,1	1,5	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	3,4	4,1
Perdita di carico lato acqua		mbar	8	12	22	12	22	16	11	17	27	34	41
Contenuto acqua caldaia		l.	150	210	200	308	285	340	392	560	523	523	523
Pressione max caldaia		bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Rendimento alla potenza nominale 100%	T.Med. 70°C	%	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
	T.Man/Rit. 50/30°C	%	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5
Rendimento alla potenza nominale 30%	T.Man/Rit. 50/30°C	%	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Peso		kg	220	220	320	520	590	680	1030	1230	1270	1270	1270

DIMENSIONI ATTACCHI

MODELLO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	HB (mm)	ø SF (mm)
EVONOX 100*)	756	1825	990	1348	150
EVONOX 120*)	756	1825	1330	1348	180
EVONOX 160	756	1825	1330	1348	180
EVONOX 210	853	2151	1550	1510	200
EVONOX 270	853	2151	1550	1510	200
EVONOX 350	853	2200	1801	1510	200
EVONOX 450	991	2310	1817	1532	250
EVONOX 560	991	2310	2331	1532	250
EVONOX 700	991	2310	2331	1532	250
EVONOX 780	991	2310	2331	1532	250
EVONOX 860	991	2310	2331	1532	250



CALDAIE IN ACCIAIO



SERIE EVOMIX

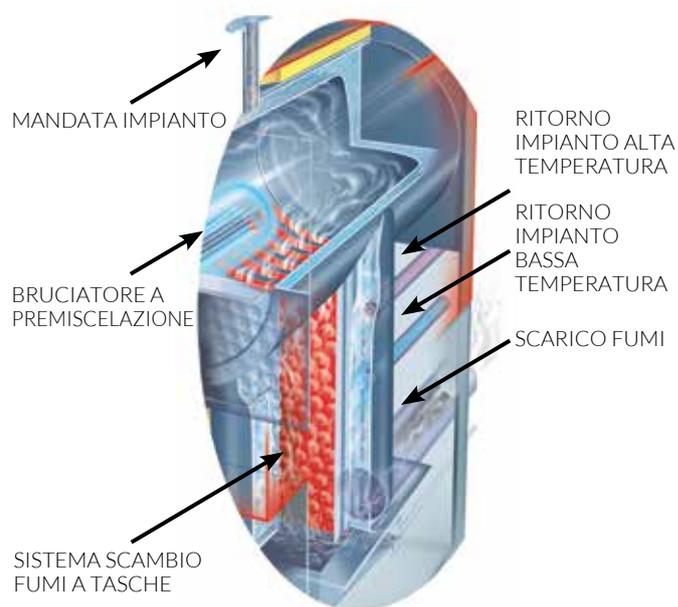
KW: DA 81 A 775

**CALDAIE IN ACCIAIO
INOX A FIAMMA PASSANTE
ABBINATA AL PROPRIO BRUCIATORE
A PREMISCELAZIONE TOTALE**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gruppo termico a condensazione in acciaio INOX al titanio AISI 316 Ti.
- Corpo caldaia a basso carico termico con focolare a fiamma passante da abbinare al bruciatore premiscelato ad irraggiamento a sviluppo radiale di fiamma.
- Gruppo termico a basse emissioni di NOx certificato in classe 5° secondo EN 483-EN 656.
- Rapporto di modulazione fino a 1÷7.
- Massimo comfort acustico in ogni range di modulazione.
- Particolari passaggi fumo a tasca con elevata superficie di scambio e turbolenza fumi.
- Predisposizione per l'installazione singola e in batteria.
- Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità.
- Bruciatore premix adeguato già predisposto per l'applicazione veloce alla porta della caldaia.
- Doppio attacco flangiato per ritorno impianto (alta e bassa temperatura).

SEZIONE CORPO CALDAIA



ACCESSORI A RICHIESTA

QUADRO COMANDI TERMOSTATICO



QUADRO COMANDI CON TERMOREGOLAZIONE



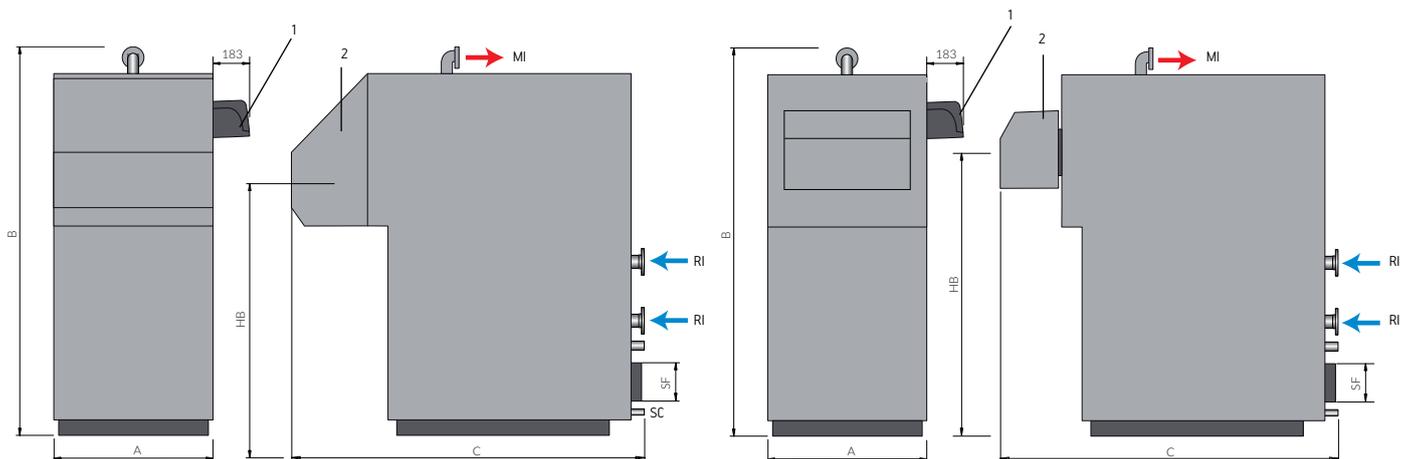
Possibilità di controllo di bollitore per produzione ACS abbinato al quadro comandi con termoregolazione.



EVOMIX

DOTAZIONE DI SERIE:

- Mantellatura completa di isolamento;
- Turbolatori;
- Scovolo per la pulizia.



Legenda

1 Pannello strumenti 2 Flangia attacco bruciatore MI Mandata impianto RI Ritorno impianto SF Attacco camino SC Scarico condensa

MODELLO		90*)	120*)	160	210	270	350	450	560	700	780
Codice		84750601	84750602	84750603	84750604	84750605	84750606	84750607	84750608	84750609	84750610
Potenza termica nominale (utile) T. Media 70°C	kW	81	110	145	186	244	313	406	511	639	709
	kcal/h	70.000	95.000	125.000	160.000	210.000	270.000	350.000	440.000	550.000	610.000
Potenza termica nominale (utile) T. Man./Rit. 50/30°C	KW	88	120	158	203	266	343	455	559	699	775
	kcal/h	76.500	103.000	136.700	175.000	229.600	295.300	382.800	481.200	601.500	667.000
Portata termica	kW	82	112	147	189	248	319	414	520	650	721
Perdita di carico lato fumi	mbar	0,8	1,0	1,1	1,5	2,0	2,1	2,3	2,5	2,7	3,4
Perdita di carico lato acqua (Δt 12°C)	mbar	8,0	12,0	22,0	12,0	22,0	16,0	11,0	17,0	27,0	34,0
Contenuto acqua caldaia	l	150	210	200	308	285	340	392	560	523	523
Pressione max caldaia	bar	6	6	6	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	98,3	98,3	98,3
	T. Man./Rit. 50/30°C	%	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5
Rendimento alla potenza nominale 30%	T. Media 70°C	%	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
	T. Man./Rit. 50/30°C	%	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Peso Caldaia		220	280	320							
Focolare	Lunghezza	mm	625	965	965	1140	1140	1390	1410	1925	1925
	Volume	m ₃	0,110	0,175	0,175	0,298	0,298	0,366	0,503	0,694	0,694
	Diametro Interno	Ømm	492	492	492	590	590	590	688	688	688

DIMENSIONI ATTACCHI

MODELLO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	HB (mm)	ø SF (mm)
EVOMIX 90*)	756	1825	1267	1348	150
EVOMIX 120*)	756	1825	1607	1348	180
EVOMIX 160	756	1825	1607	1348	180
EVOMIX 210	853	2151	1900	1510	200
EVOMIX 270	853	2151	1900	1510	200
EVOMIX 350	853	2200	2171	1510	200
EVOMIX 450	991	2310	2337	1532	250
EVOMIX 560	991	2310	2851	1532	250
EVOMIX 700	991	2310	2851	1532	250
EVOMIX 780	991	2310	2851	1532	250



SERIE CONDENOX

KW: DA 914 A 1600

CALDAIE IN ACCIAIO
INOX A CONDENSAZIONE
A TRE GIRI D FUMO



CARATTERISTICHE TECNICHE

CONDENOX è un generatore di calore a condensazione adatto per i nuovi impianti e per la maggior parte degli impianti già esistenti. Rendimenti elevatissimi e riducendo drasticamente gli NOx di origine termica.

Caratteristiche principali:

- Camera di combustione e fasciame realizzato in acciaio AISI 316 Ti.
- Focolare a tre giri di fumo posizionato orizzontalmente e ad elevata superficie di scambio.

- Caldaia ad alto contenuto d'acqua
- Doppio attacco per ritorno impianto (alta e bassa temperatura)
- Elevatissimi rendimenti
- 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
- Isolamento porta in fibraceramica ecologica
- Recupero del calore latente
- Porta anteriore apribile su entrambi i lati

ACCESSORI A RICHIESTA

QUADRO COMANDI TERMOSTATICO



QUADRO COMANDI CON TERMOREGOLAZIONE



Possibilità di controllo di bollire per produzione ACS abbinato al quadro comandi con termoregolazione.

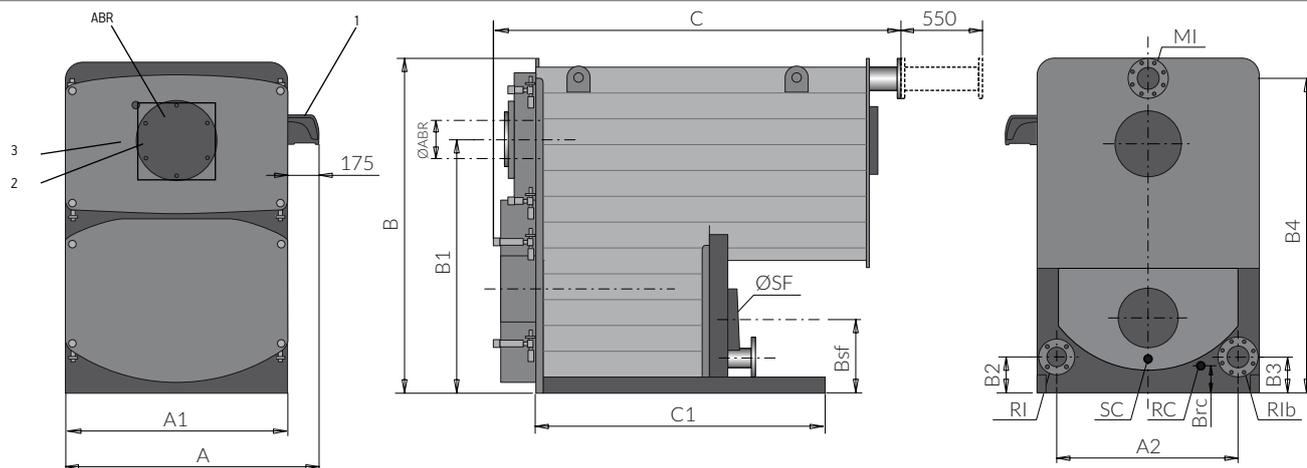




CONDENOX 900 - 1600

DOTAZIONE DI SERIE:

- Mantellatura completa di isolamento;
- Turbolatori;
- Scovolo per la pulizia.



Legenda

1 Pannello strumenti 2 Flangia attacco bruciatore 3 Spia controllo fiamma MI Mandata impianto RI Ritorno impianto SF Attacco camino SC Scarico condensa RC Carico/Scarico impianto ABR Attacco bruciatore

MODELLO			1000	17761200	1400	1600
Codice			84750451	84750452	84750453	84750454
Potenza termica nominale (utile) T. Media 70°C		kW	914	1097	1280	1463
		kW	786400	943680	1100960	1258240
Portata termica nominale (utile) T. Man/Rit 50/30°C		kW	1000	1200	1400	1600
		kcal/h	860000	1032000	1204000	1376000
Portata termica		kW	930	1116	1302	1488
Perdita di carico lato fumi		mbar	4,2	6,2	8,3	10,8
Perdita di carico lato acqua (Δt 12°C)		mbar	5	5	5	5
Contenuto acqua caldaia		l	1900	1900	1828	1828
Pressione max caldaia		bar	6	6	6	6
Rendimento alla potenza nominale 100%	T.Man/Rit. 70°C	%	98,3	98,3	98,3	98,3
	T.Man/Rit. 50/30°C	%	107,5	107,5	107,5	107,5
Rendimento alla potenza nominale 30%	T.Man/Rit. 70°C	%	98,5	98,5	98,5	98,5
	T.Man/Rit. 50/30°C	%	108,5	108,5	108,5	108,5
Peso		kg	1776	1776	1850	1850

MODELLO	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	B4 (mm)	Bsf (mm)	Brc (mm)	C (mm)	C1 (mm)	MI (DN/in)	RI (DN/in)	Rib (DN/in)	RC (DN/in)	ABR ø (mm)	SF ø (mm)	SC (mm)
CONDENOX 1000	1487	1310	2020	1522	217	217	1875	453	118	2443	1732	125	100	125	3/4"	320	350	1"
CONDENOX 1200	1487	1310	2020	1522	217	217	1875	453	118	2443	1732	125	100	125	3/4"	320	350	1"
CONDENOX 1400	1567	1390	2165	1610	205	205	2020	475	205	2437	1037	125	100	125	3/4"	320	400	1"
CONDENOX 1600	1567	1390	2165	1610	205	205	2020	475	205	2437	1037	125	100	125	3/4"	320	400	1"

baltur

Baltur S.p.A.

Via Ferrarese, 10 - 44042 Cento (FE) - Italy
Tel. 051 684.37.11 - Fax 051 685.75.27/28
info@baltur.it

Cod. 0001001541 - Rev. 1 - Ediz. 06/2016 - 2.000 SAITE

NUMERO VERDE
800 335533

www.baltur.com

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.