

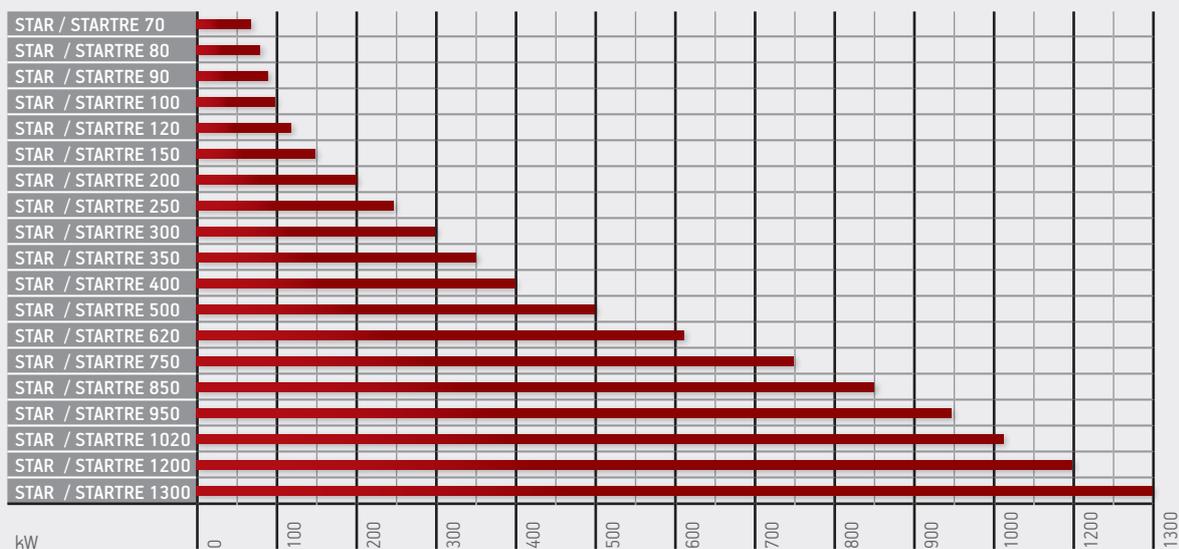
C-star	102
Star	104
Startre	108
Trenox	116
Condeco	120
Evonox	124
Evomix	126
Condenox	128

gamma

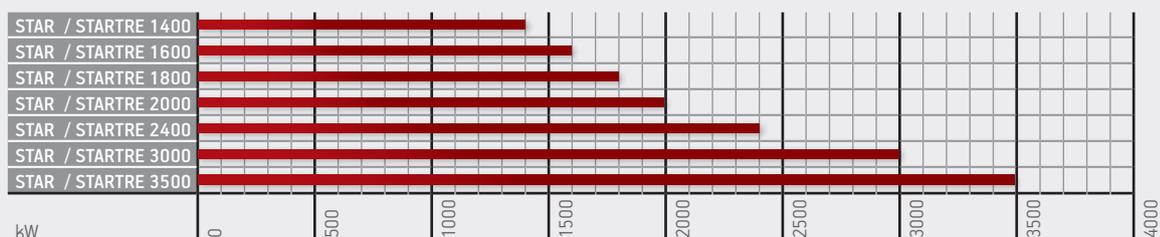
Caldaie in acciaio <70 kW abbinabile a bollitore



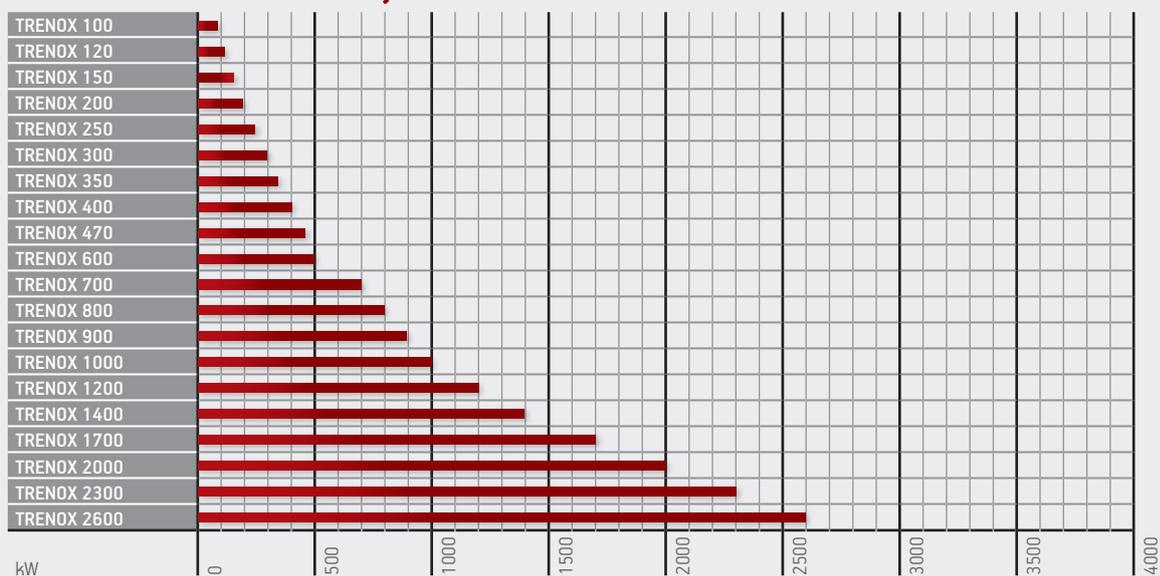
Caldaie in acciaio ad inversione di fiamma



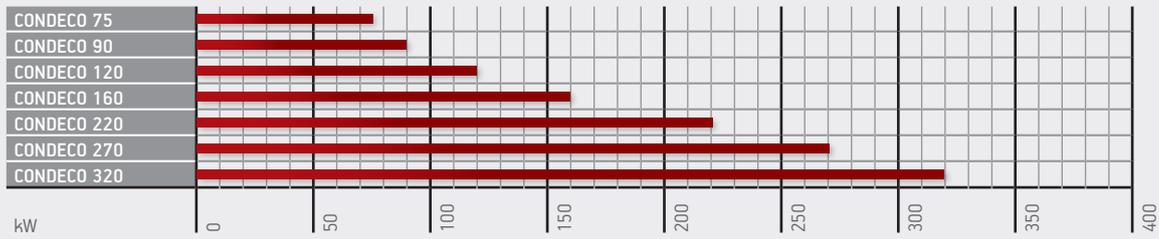
Caldaie in acciaio ad inversione di fiamma <1400 kW



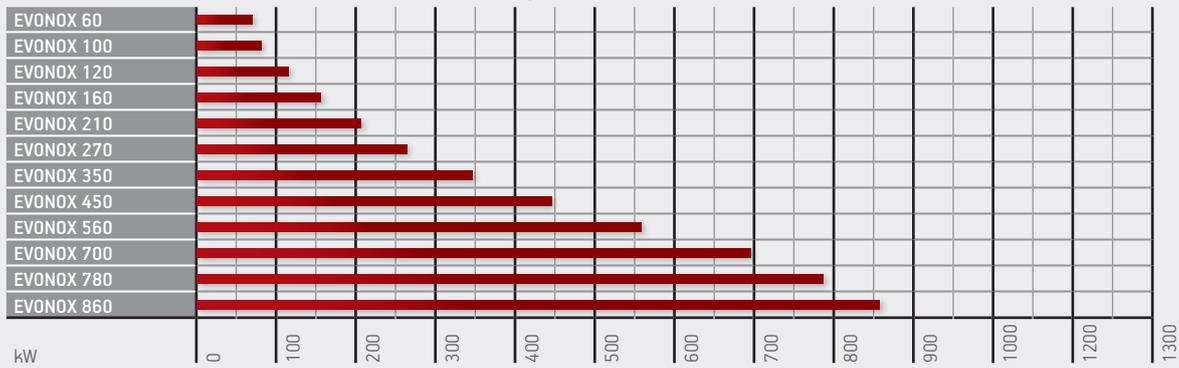
Caldaie in acciaio a tre giri di fumo



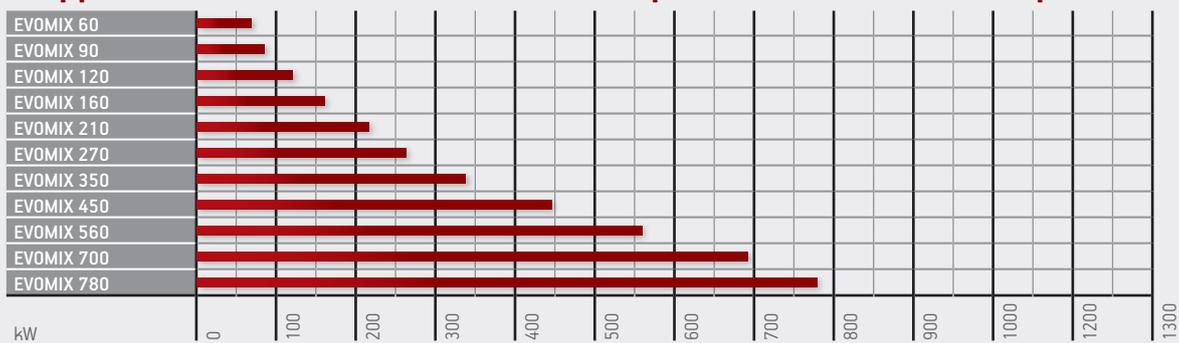
Caldaie in acciaio INOX a condensazione



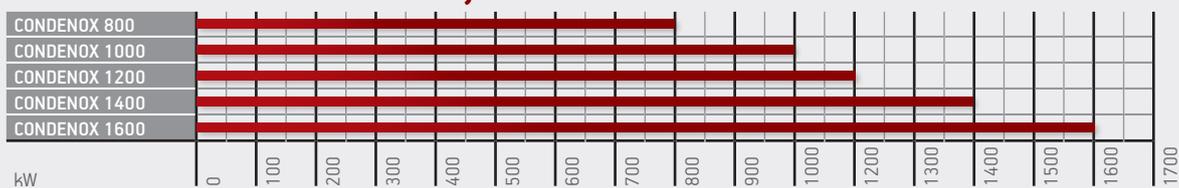
Caldaie in acciaio INOX a fiamma passante



Gruppo termico in acciaio INOX a fiamma passante con bruciatore premix



Caldaie in acciaio INOX a tre giri di fumo a condensazione





Caratteristiche tecnico funzionali

- 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 anziché piana 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 con apertura su entrambi i lati, isolata termicamente all'interno con fibra ceramica.
- Mantellatura verniciata e isolata con lana minerale ad alta densità.

Riscaldamento e produzione ACS

Le caldaie C-STAR possono essere abbinate al bollitore BOL THERM (vedi pag. 134) per la produzione di acqua calda sanitaria. Per ridurre l'ingombro il bollitore può essere collocato sotto la caldaia (vedi pag.134).

Accessori a richiesta

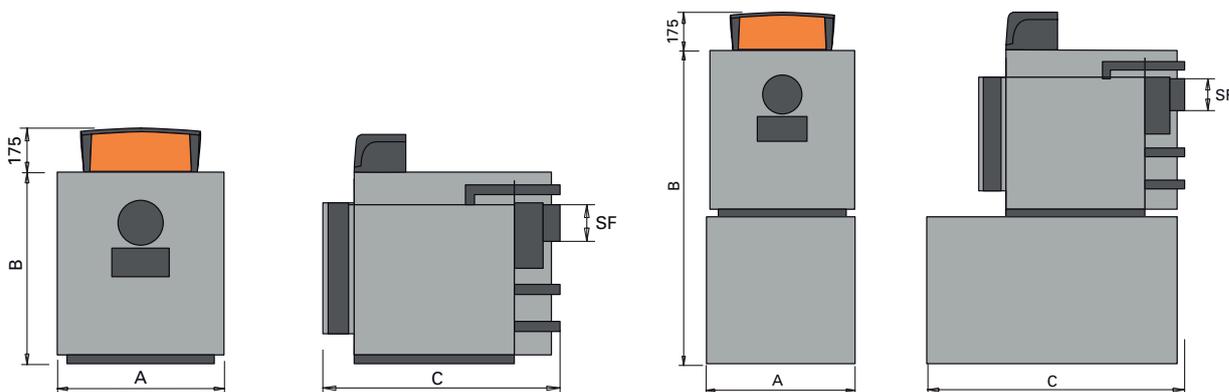
- Cod.84750801 Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento
- Cod.84750800 Pannello comandi termostatico per riscaldamento e con funzione per controllo bollitore BOL-THERM 150
- THERM 150 Vedi specifiche quadro a pag. 129.
- Kit collegamento idraulico con bollitore BOL THERM completo di circolatore bollitore e valvola di ritegno.



Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento Cod.84750801



Pannello comandi termostatico Cod.84750800 per abbinamento C-STAR con bollitore Bol-THERM 150



PANNELLO STRUMENTI

Pannello strumenti (da ordinare unitamente alla caldaia) 84750801 per tutti i modelli C-STAR per solo riscaldamento e 84750800 per tutti i modelli C-STAR abbinati al bollitore Boltherm 150 (vedere a pag 134).

ACCESSORI A RICHIESTA

Codice	Descrizione	Euro
84750800	Pannello strumenti termostatico abbinato al bollitore BOLTHERM 150	310,00
84750801	Pannello strumenti termostatico per solo riscaldamento	215,00
96920001	Kit raccordi BOLTHERM per C-STAR 22	310,00
96920002	Kit raccordi BOLTHERM per C-STAR 32	310,00
96920003	Kit raccordi BOLTHERM per C-STAR 40/50	340,00
96920004	Kit raccordi BOLTHERM per C-STAR 70	340,00

Portata termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Rend. alla p.n.		Capacità caldaia l	Perdita di carico		Press. max bar	Ø SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso kg
				100%	30%		lato acqua (Δt 12°C) mbar	lato fumi mbar						
22,0	C-STAR 22	84750001	1.640,00	92,83	91,40	33	12	0,2	3	127	525	620	830	95
31,4	C-STAR 32	84750002	1.790,00	93,18	91,20	44	15	0,3	3	127	580	670	845	110
40,0	C-STAR 40	84750003	2.130,00	94,12	91,08	66	15	0,3	3	178	660	760	980	150
50,0	C-STAR 50	84750004	2.320,00	93,63	91,10	66	20	0,4	3	178	660	760	980	150
70,0	C-STAR 70	84750005	2.530,00	93,83	91,54	88	30	0,4	3	178	660	790	1080	180

Accoppiamenti suggeriti Caldaia - Bruciatore

Modello	Potenza focolare kW	Press. in focolare mbar	Lunghezza boccaglio mm	Modello bruciatore		
				METANO	GASOLIO	Misti GAS/GASOLIO
C-STAR 22	23,7	0,2	130	BTG 3 L 200	BTL 3 L 200	–
C-STAR 32	33,7	0,3	130	BTG 3 L 200	BTL 3 L 200	–
C-STAR 40	42,5	0,3	130	BTG 6 L 300	BTL 4 L 200	–
C-STAR 50	53,4	0,4	130	BTG 6 L 300	BTL 4 L 200	MINICOMIST 7
C-STAR 70	74,6	0,4	130	BTG 11	BTL 6	MINICOMIST 11

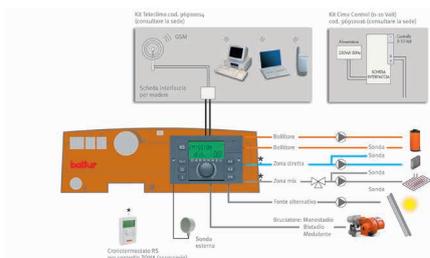


Caratteristiche tecnico funzionali

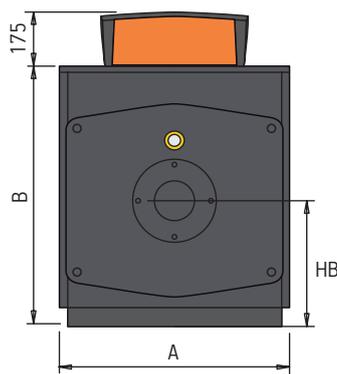
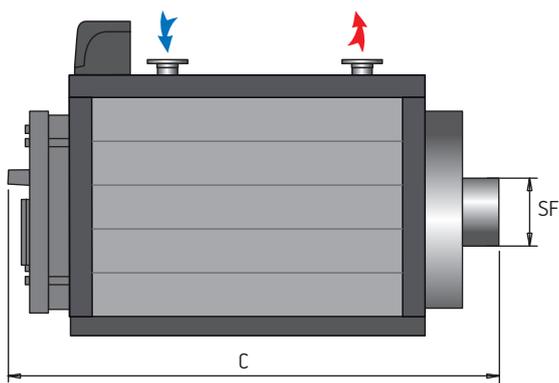
- Caldaia in acciaio per combustione pressurizzata ad inversione di fiamma con elevato rendimento, adatta per funzionare con bruciatori di gas e gasolio ad aria soffiata.
- Focolare a fondo cieco completamente bagnato.
- Piastra anteriore risbordata verso il focolare, piastra posteriore concava, per avere una maggiore resistenza alle alte temperature e alla pressione interna.
- Tubi fumo mandrinati e saldati, muniti di turbolatori a forma elicoidale.
- Porta anteriore apribile su entrambi i lati.
- Portellone posteriore apribile per eventuale pulizia dei tubi fumo.
- Mantellatura verniciata e isolata con materassini di lana minerale ad alta densità.

Accessori a richiesta

- Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento Cod.84750801. Vedi specifiche quadro a pag. 129.
- Pannello comandi con termoregolazione THETA, adatto per bruciatori monostadio, bistadio e modulanti Cod.84750802. Per i bruciatori modulanti, la modulazione viene gestita direttamente dalla centralina THETA. Vedi specifiche quadro a pag. 129.



Sonda PT 1000 Cod.96900203 per controllo pannello solare tramite centralina THETA.



Scambiatore a piastre INOX.

NOTE Per il funzionamento ad olio combustibile è obbligatorio ordinare le caldaie STAR con il rivestimento interno del portellone in cemento refrattario.

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
84750801	Pannello strumenti termostatico	215,00
84750802	Pannello strumenti con termoregolazione THETA per bruciatori Monost. Bist. e Mod.	1.240,00
96900203	Sonda PT1000 per controllo pannello solare tramite centralina THETA	39,00
96910014	kit Teleclima GSM per regolatore THETA (contattare la sede)	1.988,00
96910016	Kit Klima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	356,00
	Scambiatore a piastre INOX. (Prevedere la versione idonea a pag. 90)	

Potenza utile kW	Portata termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Rend. alla p.n.		Perdide di carico lato fumi mbar	Press. max bar	HB mm	Ø SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso kg
					100%	30%								
70	76	STAR 70 *)	84750100	2.390,00	92,11	91,40	0,8	6	415	200	756	853	994	216
80	87	STAR 80 *)	84750101	2.460,00	91,95	91,50	1,0	6	415	200	756	853	994	216
90	98	STAR 90 *)	84750102	2.500,00	91,84	91,55	0,8	6	415	200	756	855	1119	258
100	109	STAR 100 *)	84750103	2.720,00	91,74	91,66	1,0	6	415	200	756	855	1119	258
120	130	STAR 120	84750104	2.780,00	92,31	91,45	1,1	6	415	200	756	855	1119	258
150	163	STAR 150	84750105	2.890,00	92,02	91,30	1,2	6	440	250	806	905	1364	346
200	216	STAR 200	84750106	3.280,00	92,59	91,36	1,9	6	440	250	806	905	1364	346
250	271	STAR 250	84750107	4.090,00	92,25	91,70	2,0	6	440	250	806	905	1614	431
300	325	STAR 300	84750108	4.360,00	92,31	91,90	2,0	6	490	250	906	1005	1614	475
350	379	STAR 350	84750109	4.760,00	92,35	91,90	2,9	6	490	250	906	1005	1864	542
400	433	STAR 400	84750110	5.480,00	92,38	91,80	4,1	6	500	250	946	1015	1872	584
500	542	STAR 500	84750111	6.330,00	92,25	91,90	4,2	6	610	300	1166	1205	1946	853
620	672	STAR 620	84750112	7.310,00	92,26	91,80	6,4	6	610	300	1166	1205	2235	963
750	813	STAR 750	84750113	8.830,00	92,25	91,80	5,2	6	675	350	1296	1335	2247	1205
850	921	STAR 850	84750114	9.680,00	92,29	91,80	7,2	6	675	350	1296	1335	2247	1205
950	1030	STAR 950	84750115	10.880,00	92,23	91,70	5,2	6	675	350	1296	1335	2497	1417
1020	1106	STAR 1020	84750116	11.620,00	92,22	91,90	4,0	6	750	400	1446	1485	2477	1843
1200	1301	STAR 1200	84750117	12.290,00	92,24	91,80	5,5	6	750	400	1446	1485	2477	1843
1300	1409	STAR 1300	84750118	13.250,00	92,26	91,70	6,5	6	750	400	1446	1485	2477	1843

*) Caldaia esente da controllo prevenzione incendi.

Accoppiamenti suggeriti Caldaia - Bruciatore

Modello	Potenza focolare kW	Press. in focolare mbar	Lunghezza boccaglio mm	Modello bruciatore			
				METANO	GASOLIO	Misti GASOLIO/METANO	Declassato del 15% OLIO COMBUSTIBILE *)
STAR 70	76	0,8	200-250	BTG 11 L 300	BTL 10 L 250	MINICOMIST 11 L330	-
STAR 80	87	1,0	200-250	BTG 11 L 300	BTL 10 L 250	MINICOMIST 11 L330	-
STAR 90	98	0,8	200-250	BTG 15	BTL 10 P L 250**	MINICOMIST 11 L330**	-
STAR 100	109	1,0	200-250	BTG 15	BTL 14 P**	COMIST 20	-
STAR 120	130	1,1	200-250	BTG 15	BTL 14 P	COMIST 20	BT 17 SPN
STAR 150	163	1,2	200-250	BTG 20 P	BTL 14 P	COMIST 20	BT 17 SPN
STAR 200	216	1,9	200-250	BTG 28 P	BTL 20 P	COMIST 26 SP	BT 17 SPN
STAR 250	271	2,0	200-250	TBG 35 P	BTL 26 P	COMIST 26 SP	BT 35 SPN
STAR 300	325	2,0	200-250	TBG 35 P	SPARK 35 DSG	COMIST 36	BT 35 SPN
STAR 350	379	2,9	200-250	TBG 45 PV	TBL 45 P	-	BT 35 SPN
STAR 400	433	4,1	230-280	TBG 45 PV	TBL 45 P	TBML 80 MC**	BT 40 DSN 4T
STAR 500	542	4,2	270-320	TBG 60 PV	TBL 60 P	TBML 80 MC**	BT 50 DSN 4T
STAR 620	672	6,4	270-320	TBG 85 PV	TBL 85 P**	TBML 80 MC**	BT 75 DSN 4T**
STAR 750	813	5,2	270-320	TBG 85 PV	TBL 85 P	TBML 160 MC	BT 75 DSN 4T
STAR 850	921	7,2	270-320	TBG 120 P	TBL 105 P**	TBML 160 MC	BT 100 DSN 4T
STAR 950	1.030	5,2	270-320	TBG 120 P	TBL 105 P**	TBML 160 MC	BT 100 DSN 4T
STAR 1000	1.106	4,0	270-320	TBG 120 P	TBL 130 P**	TBML 160 MC	BT 100 DSN 4T
STAR 1200	1.301	5,5	270-320	TBG 150 P	TBL 130 P**	COMIST 180**	BT 100 DSN 4T
STAR 1300	1.409	6,5	270-320	TBG 150 P	TBL 160 P	COMIST 180**	BT 120 DSN 4T

*) Per il funzionamento ad olio combustibile è obbligatorio ordinare le caldaie STAR con il rivestimento interno del portellone in cemento refrattario.

***) Ordinare caldaia con flangia dedicata. Contattare il nostro ufficio ordini.

I bruciatori MODULANTI e DUE STADI PROGRESSIVI devono essere scelti nella "grandezza" (numero nella sigla di individuazione) corrispondenti a quelli a "DUE STADI" elencati in tabella.

ESEMPIO: TBG 150 P (due stadi) corrisponde al TBG 150 MC (due stadi progressivi con modulazione meccanica) o TBG 150 ME (due stadi progressivi con modulazione elettronica).

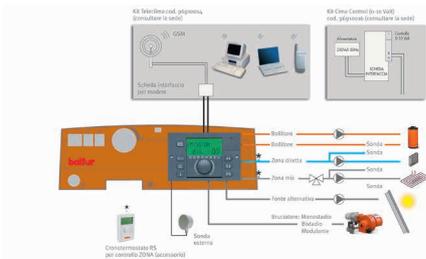


Caratteristiche tecnico funzionali

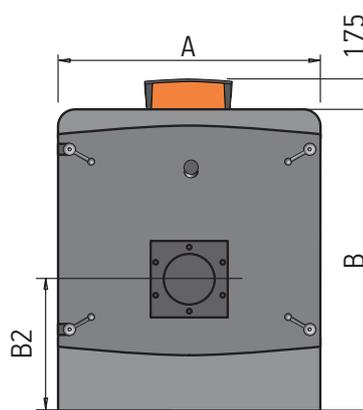
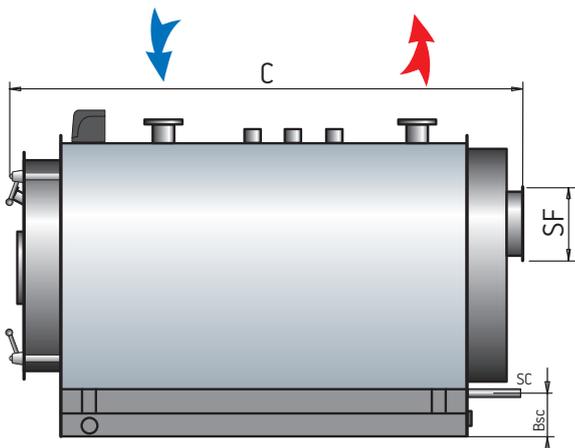
- Caldaia in acciaio per combustione pressurizzata ad inversione di fiamma con elevato rendimento, adatta per funzionare con bruciatori di gas e gasolio ad aria soffiata.
- Focolare a fondo cieco completamente bagnato.
- Piastra anteriore risbordata verso il focolare, piastra posteriore concava, per avere una maggiore resistenza alle alte temperature e alla pressione interna.
- Tubi fumo mandrinati e saldati, muniti di turbolatori a forma elicoidale.
- Porta anteriore apribile su entrambi i lati, portellone posteriore apribile per eventuale pulizia dei tubi fumo.
- Mantellatura verniciata e isolata con materassini di lana minerale ad alta densità.

Accessori a richiesta

- Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento Cod.84750801. Vedi specifiche quadro a pag. 129.
- Pannello comandi con termoregolazione THETA, adatto per bruciatori monostadio, bistadio e modulanti Cod.84750802. Per i bruciatori modulanti, la modulazione viene gestita direttamente dalla centralina THETA. Vedi specifiche quadro a pag. 129.



- Sonda PT 1000 Cod.96900203 per controllo pannello solare tramite centralina THETA.



Scambiatore a piastre INOX.

NOTE Per il funzionamento ad olio combustibile è obbligatorio ordinare le caldaie STAR con il rivestimento interno del portellone in cemento refrattario.

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
84750801	Pannello strumenti termostatico	215,00
84750802	Pannello strumenti con termoregolazione THETA per bruciatori Monost. Bist. e Mod.	1.240,00
96900203	Sonda PT1000 per controllo pannello solare tramite centralina THETA	39,00
96910014	Kit Teleclima GSM per regolatore THETA (contattare la sede)	1.988,00
96910016	Kit Klima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	356,00
	Scambiatore a piastre INOX. (Prevedere la versione idonea a pag. 90)	

Potenza utile kW	Portata termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Rend. alla p.n.		Perdide di carico lato fumi mbar	Press. max bar	HB mm	Ø SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso kg
					100%	30%								
1400	1517	STAR 1400	84750119	16.400,00	92,29	91,70	6,0	6	880	400	1470	1746	2886	2600
1600	1733	STAR 1600	84750120	17.460,00	92,33	91,80	6,5	6	880	400	1470	1746	2886	2600
1800	1950	STAR 1800	84750121	19.730,00	92,31	91,80	7,0	6	880	400	1470	1746	3096	2750
2000	2167	STAR 2000	84750122	22.760,00	92,29	91,70	6,0	6	945	500	1600	1876	3220	3650
2400	2600	STAR 2400	84750123	25.450,00	92,31	91,80	7,5	6	945	500	1600	1876	3480	3900
3000	3250	STAR 3000	84750124	31.420,00	92,31	91,80	8,0	6	1080	550	1870	2146	3480	5200
3500	3792	STAR 3500	84750125	38.750,00	92,30	91,70	9,0	6	1080	550	1870	2146	3935	5700

*) Caldaia esente da controllo prevenzione incendi.

Accoppiamenti suggeriti Caldaia - Bruciatore

Modello	Potenza focolare kW	Press. in focolare mbar	Lunghezza boccaglio mm	Modello bruciatore			
				METANO	GASOLIO	Misti GASOLIO/METANO	Declassato del 15% OLIO COMBUSTIBILE *)
STAR 1400	1.517	6,0	350-400	TBG 150 P	TBL 160 P	COMIST 180	BT 120 DSN 4T**
STAR 1600	1.733	6,5	350-400	TBG 210 P	TBL 210 P	COMIST 250	BT 120 DSN 4T**
STAR 1800	1.950	7,0	450-500	BGN 250 MC	TBL 210 P	COMIST 250	BT 180 DSN 4T
STAR 2000	2.167	6,0	450-500	BGN 250 MC	BT 250 DSG 4T	COMIST 250**	BT 180 DSN 4T
STAR 2400	2.600	7,5	450-500	BGN 300 MC	BT 250 DSG 4T**	COMIST 250	BT 250 DSN 4T**
STAR 3000	3.250	8,0	450-500	BGN 450 MC	BT 300 DSG 4T	COMIST 300	BT 250 DSN 4T**
STAR 3500	3.792	9,0	450-500	BGN 450 MC	GI 350DSPG	GI MIST 350 DSPGM	BT 300 DSN 4T

*) Per il funzionamento ad olio combustibile è obbligatorio ordinare le caldaie STAR con il rivestimento interno del portellone in cemento refrattario.

***) Ordinare caldaia con flangia dedicata. Contattare il nostro ufficio ordini.

I bruciatori MODULANTI e DUE STADI PROGRESSIVI devono essere scelti nella "grandezza" (numero nella sigla di individuazione) corrispondenti a quelli a "DUE STADI" elencati in tabella.

ESEMPIO: TBG 150 P (due stadi) corrisponde al TBG 150 MC (due stadi progressivi con modulazione meccanica) o TBG 150 ME (due stadi progressivi con modulazione elettronica).

Potenza utile kW	Portata termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Rend. alla p.n.		Perdite di carico lato fumi mbar	Press. max bar	HB mm	Ø SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso kg
					100%	30%								
70	74,2	STARTRE 70 *)	84750200	2.590,00	94,34	94,80	0,9	6	415	200	756	853	994	222
80	84,7	STARTRE 80 *)	84750201	2.680,00	94,45	94,70	1,1	6	415	200	756	853	994	222
90	95,2	STARTRE 90 *)	84750202	2.950,00	94,54	95,00	0,9	6	415	200	756	855	1119	266
100	105,6	STARTRE 100 *)	84750203	3.050,00	94,70	94,80	1,1	6	415	200	756	855	1119	266
120	126,5	STARTRE 120	84750204	3.250,00	94,86	95,10	1,3	6	415	200	756	855	1119	266
150	157,8	STARTRE 150	84750205	3.890,00	95,06	95,70	1,3	6	440	250	806	905	1364	357
200	210,0	STARTRE 200	84750206	3.990,00	95,24	95,30	2,2	6	440	250	806	905	1364	357
250	263,5	STARTRE 250	84750207	4.750,00	94,88	95,38	2,4	6	440	250	806	905	1614	442
300	315,5	STARTRE 300	84750208	4.780,00	95,09	95,59	2,4	6	490	250	906	1005	1614	489
350	367,0	STARTRE 350	84750209	5.750,00	95,37	95,60	3,4	6	490	250	906	1005	1864	558
400	420,0	STARTRE 400	84750210	6.280,00	95,24	95,40	4,7	6	500	250	946	1015	1872	600
500	524,0	STARTRE 500	84750211	7.750,00	95,42	95,70	4,8	6	610	300	1166	1205	1946	871
620	649,0	STARTRE 620	84750212	8.650,00	95,53	95,90	7,3	6	610	300	1166	1205	2235	981
750	786,0	STARTRE 750	84750213	10.380,00	95,42	95,92	5,8	6	675	350	1296	1335	2247	1230
850	891,0	STARTRE 850	84750214	11.500,00	95,40	95,80	8,0	6	675	350	1296	1335	2247	1230
950	997,0	STARTRE 950	84750215	11.990,00	95,29	95,79	5,9	6	675	350	1296	1335	2497	1446
1020	1069,0	STARTRE 1020	84750216	13.680,00	95,42	95,80	4,5	6	750	400	1446	1485	2477	1880
1200	1259,0	STARTRE 1200	84750217	14.200,00	95,31	95,81	6,2	6	750	400	1446	1485	2477	1880
1300	1364,0	STARTRE 1300	84750218	15.680,00	95,31	95,70	7,3	6	750	400	1446	1485	2477	1880

*) Caldaia esente da controllo prevenzione incendi.

Accoppiamenti suggeriti Caldaia - Bruciatore

Modello	Potenza focolare kW	Press. in focolare mbar	Lunghezza boccaglio mm	Modello bruciatore		
				METANO	METANO MODULANTE	GASOLIO
STARTRE 70	74,2	0,9	200-250	BTG 11 L 300	-	BTL 10 L 250
STARTRE 80	84,7	1,1	200-250	BTG 11 L 300	-	BTL 10 L 250
STARTRE 90	95,2	0,9	200-250	BTG 15	BTG 15 ME	BTL 10 P L 250**
STARTRE 100	105,6	1,1	200-250	BTG 15	BTG 15 ME BTG 20LX	BTL 14 P**
STARTRE 120	126,5	1,3	200-250	BTG 15	BTG 15 ME BTG 20LX	BTL 14 P
STARTRE 150	157,8	1,3	200-250	BTG 20 P	BTG 20 ME BTG 20LX	BTL 14 P**
STARTRE 200	210,0	2,2	200-250	BTG 28 P	BTG 28 ME	BTL 20 P**
STARTRE 250	263,5	2,4	200-250	TBG 35 P	TBG 35 PN	BTL 26 P
STARTRE 300	315,5	2,4	200-250	TBG 35 P	TBG 45 ME TBG 35 PN	SPARK 35 DSG
STARTRE 350	367,0	3,4	200-250	TBG 45 PV	TBG 45 ME TBG 45 PN	TBL 45 P
STARTRE 400	420,0	4,7	230-280	TBG 45 PV	TBG 45 ME TBG 45 PN	TBL 45 P
STARTRE 500	524,0	4,8	270-320	TBG 60 PV	TBG 60 ME TBG 60 PN	TBL 60 P
STARTRE 620	649,0	7,3	270-320	TBG 85 PV	TBG 85 ME TBG 85 PN	TBL 85 P
STARTRE 750	786,0	5,8	270-320	TBG 85 PV	TBG 85 ME TBG 85 PN	TBL 85 P
STARTRE 850	891,0	8,0	270-320	TBG 120 P	TBG 120 ME TBG 120 MC	TBL 105 P
STARTRE 950	997,0	5,9	270-320	TBG 120 P	TBG 120 ME TBG 120 MC	TBL 105 P
STARTRE 1020	1.069,0	4,5	270-320	TBG 120 P	TBG 120 ME TBG 120 MC	TBL 130 P
STARTRE 1200	1.259,0	6,2	270-320	TBG 150 P	TBG 150 ME TBG 150 MC	TBL 130 P
STARTRE 1300	1.364,0	7,3	270-320	TBG 150 P	TBG 150 ME TBG 150 MC	TBL 160 P

**) Ordinare caldaia con flangia dedicata. Contattare il nostro ufficio ordini.

Serie
STARTRE Pack

kw

Da 70 a 1300 kw



CALDAIE IN ACCIAIO AD INVERSIONE DI FIAMMA

Caratteristiche tecnico funzionali

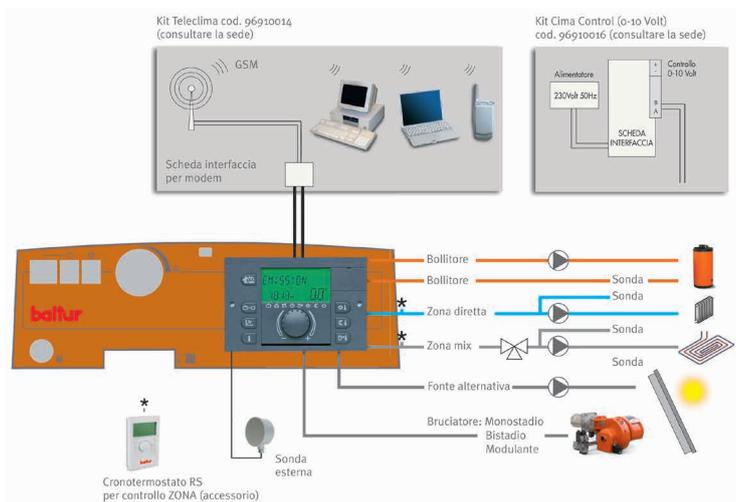
- Gruppo Termico in acciaio completo di bruciatori ad aria soffiata con rampa gas per combustione pressurizzata ad inversione di fiamma con elevato rendimento.
- Focolare a fondo cieco completamente bagnato.
- Grazie ad una speciale applicazione brevettata, queste caldaie sono certificate a Tre Stelle di rendimento, secondo quanto richiesto dai Decreti Legislativi 195/05 e 311/06.
- Piastra anteriore risbordata verso il focolare, piastra posteriore concava, per avere una maggiore resistenza alle alte temperature e alla pressione interna.
- Tubi fumo mandrinati e saldati, muniti di turbolatori a forma elicoidale.
- Porta anteriore apribile su entrambi i lati, portellone posteriore apribile per eventuale pulizia dei tubi fumo.
- Mantellatura verniciata e isolata con materassini di lana minerale ad alta densità.

Accessori a richiesta

- Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento Cod.84750801. Vedi specifiche quadro a pag. 129.
- Pannello comandi con termoregolazione THETA, adatto per bruciatori monostadio, bistadio e modulanti Cod.84750802. Per i bruciatori modulanti, la modulazione viene gestita direttamente dalla centralina THETA. Vedi specifiche quadro a pag. 129.



- Sonda PT 1000 Cod.96900203 per controllo pannello solare tramite centralina THETA.



Scambiatore a piastre INOX.

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
84750801	Pannello strumenti termostatico	215,00
84750802	Pannello strumenti con termoregolazione THETA per bruciatori Monost. Bist. e Mod.	1.240,00
96900203	Sonda PT1000 per controllo pannello solare tramite centralina THETA	39,00
96910014	kit Teleclima GSM per regolatore THETA (contattare la sede)	1.988,00
96910016	Kit Clima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	356,00
	Scambiatore a piastre INOX. (Prevedere la versione idonea a pag. 90)	

Potenza utile kW	Modello	Codice Gruppo termico	Prezzo Euro	P.min* Metano mbar	Composizione Gruppo Termico						
					Modello Caldaia	Codice Caldaia	Modello Bruciatore	Codice Bruciatore	Codice Rampa Gas	Codice Adattatore	Codice Tenuta Valvole
70	STARTRE 70 PACK G20	80200010	4.200,00	20	STARTRE 70	84750200	BTG 11 L300	17060020	19990002	-	-
80	STARTRE 80 PACK G20	80200020	4.280,00	20	STARTRE 80	84750201	BTG 11 L300	17060020	19990002	-	-
90	STARTRE 90 PACK G20	80200030	4.660,00	20	STARTRE 90	84750202	BTG 15	17080010	19990002	-	-
100	STARTRE 100 PACK G20	80200040	4.758,00	20	STARTRE 100	84750203	BTG 15	17080010	19990002	-	-
120	STARTRE 120 PACK G20	80200050	4.960,00	20	STARTRE 120	84750204	BTG 15	17080010	19990002	-	-
150	STARTRE 150 PACK G20	80200060	6.590,00	20	STARTRE 150	84750205	BTG 20 P	17110010	19990020	-	-
200	STARTRE 200 PACK G20	80200070	6.990,00	20	STARTRE 200	84750206	BTG 28 P	17150010	19990024	96000031	-
250	STARTRE 250 PACK G20	80200080	7.500,00	20	STARTRE 250	84750207	BTG 35 P	17330010	19990546	96000004	-
300	STARTRE 300 PACK G20	80200090	7.600,00	20	STARTRE 300	84750208	TBG 35 P	17330010	19990546	96000004	-
350	STARTRE 350 PACK G20	80200100	9.500,00	20	STARTRE 350	84750209	TBG 45 PV	17210020	19990547	96000004	-
350	STARTRE 350 PACK G50	80200101	9.300,00	50	STARTRE 350	84750209	TBG 45 PV	17210020	19990545	96000005	-
400	STARTRE 400 PACK G20	80200110	10.200,00	20	STARTRE 400	84750210	TBG 45 PV	17210020	19990548	-	-
400	STARTRE 400 PACK G50	80200111	9.800,00	50	STARTRE 400	84750210	TBG 45 PV	17210020	19990545	96000005	-
500	STARTRE 500 PACK G20	80200120	12.980,00	20	STARTRE 500	84750211	TBG 60 PV	17280020	19990549	96000013	-
500	STARTRE 500 PACK G50	80200121	11.980,00	50	STARTRE 500	84750211	TBG 60 PV	17280020	19990546	96000004	-
620	STARTRE 620 PACK G20	80200130	15.250,00	20	STARTRE 620	84750212	TBG 85 PV	17480020	19990550	-	-
620	STARTRE 620 PACK G50	80200131	14.150,00	50	STARTRE 620	84750212	TBG 85 PV	17480020	19990547	96000032	-
750	STARTRE 750 PACK G20	80200140	17.150,00	20	STARTRE 750	84750213	TBG 85 PV	17480020	19990550	-	-
750	STARTRE 750 PACK G55	80200141	15.980,00	55	STARTRE 750	84750213	TBG 85 PV	17480020	19990547	96000032	-
850	STARTRE 850 PACK G30	80200150	17.750,00	30	STARTRE 850	84750214	TBG 120 P	17550030	19990549	-	-
850	STARTRE 850 PACK G50	80200151	17.350,00	50	STARTRE 850	84750214	TBG 120 P	17550030	19990548	96000007	-
950	STARTRE 950 PACK G32	80200160	18.250,00	32	STARTRE 950	84750215	TBG 120 P	17550030	19990549	-	-
950	STARTRE 950 PACK G50	80200161	17.950,00	50	STARTRE 950	84750215	TBG 120 P	17550030	19990548	96000007	-
1020	STARTRE 1020 PACK G30	80200170	20.750,00	30	STARTRE 1020	84750216	TBG 120 P	17550030	19990550	-	-
1020	STARTRE 1020 PACK G50	80200171	19.500,00	50	STARTRE 1020	84750216	TBG 120 P	17550030	19990548	96000007	-
1200	STARTRE 1200 PACK G30	80200180	22.950,00	30	STARTRE 1200	84750217	TBG 150 P	17620030	19990550	-	98000102
1200	STARTRE 1200 PACK G60	80200181	21.950,00	60	STARTRE 1200	84750217	TBG 150 P	17620030	19990548	96000007	98000101
1300	STARTRE 1300 PACK G30	80200190	25.950,00	30	STARTRE 1300	84750218	TBG 150 P	17620030	19990563	-	98000101
1300	STARTRE 1300 PACK G60	80200191	23.500,00	60	STARTRE 1300	84750218	TBG 150 P	17620030	19990548	96000007	98000101

*) Pressione minima di alimentazione del gas alla rampa.

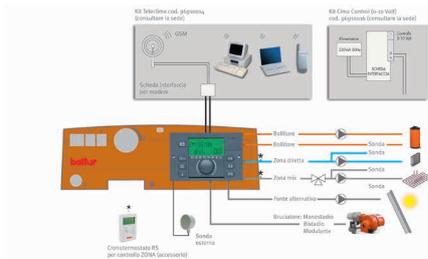


Caratteristiche tecnico funzionali

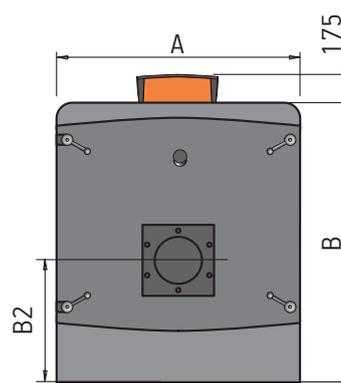
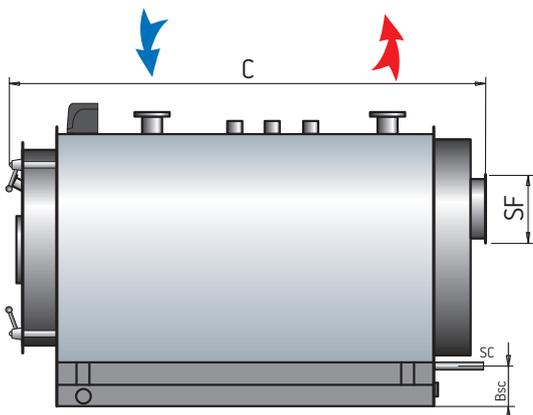
- Caldaia in acciaio per combustione pressurizzata ad inversione di fiamma con elevato rendimento, adatta per funzionare con bruciatori di gas e gasolio ad aria soffiata.
- Focolare a fondo cieco completamente bagnato.
- Grazie ad una speciale applicazione brevettata, queste caldaie sono certificate a Tre Stelle di rendimento, secondo quanto richiesto dai Decreti Legislativi 195/05 e 311/06.
- Piastra anteriore risbordata verso il focolare, piastra posteriore concava, per avere una maggiore resistenza alle alte temperature e alla pressione interna.
- Tubi fumo mandrinati e saldati, muniti di turbolatori a forma elicoidale.
- Porta anteriore apribile su entrambi i lati, portellone posteriore apribile per eventuale pulizia dei tubi fumo.
- Mantellatura verniciata e isolata con materassini di lana minerale ad alta densità.

Accessori a richiesta

- Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento Cod.84750801. Vedi specifiche quadro a pag. 129.
- Pannello comandi con termoregolazione THETA, adatto per bruciatori monostadio, bistadio e modulanti Cod.84750802. Per i bruciatori modulanti, la modulazione viene gestita direttamente dalla centralina THETA. Vedi specifiche quadro a pag. 129.



- Sonda PT 1000 Cod.96900203 per controllo pannello solare tramite centralina THETA.



Scambiatore a piastre INOX.

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
84750801	Pannello strumenti termostatico	215,00
84750802	Pannello strumenti con termoregolazione THETA per bruciatori Monost. Bist. e Mod.	1.240,00
88790421	Presina rilevazione contropressione, solo per bruciatori LX (per valvola gas pneumatica)	20,00
96900203	Sonda PT1000 per controllo pannello solare tramite centralina THETA	39,00
96910014	Kit Teleclima GSM per regolatore THETA (contattare la sede)	1.988,00
96910016	Kit Klima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	356,00
	Scambiatore a piastre INOX. (Prevedere la versione idonea a pag. 90)	

Potenza utile kW	Portata termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Rend. alla p.n.		Perdide di carico lato fumi mbar	Press. max bar	HB mm	Ø SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso kg
					100%	30%								
1400	1468	STARTRE 1400	84750219	17.680,00	95,37	95,87	6,6	6	880	400	1470	1746	2886	2665
1600	1675	STARTRE 1600	84750220	18.980,00	95,52	95,80	7,1	6	880	400	1470	1746	2886	2665
1800	1885	STARTRE 1800	84750221	20.980,00	95,49	95,70	7,6	6	880	400	1470	1746	3096	2815
2000	2094	STARTRE 2000	84750222	24.200,00	95,51	95,80	6,6	6	945	500	1600	1876	3220	3730
2400	2518	STARTRE 2400	84750223	26.300,00	95,31	95,40	8,1	6	945	500	1600	1876	3480	3980
3000	3142	STARTRE 3000	84750224	36.800,00	95,48	95,60	8,6	6	1080	550	1870	2146	3480	5306
3500	3670	STARTRE 3500	84750225	44.980,00	95,37	95,87	9,6	6	1080	550	1870	2146	3935	5806

Accoppiamenti suggeriti Caldaia - Bruciatore

Modello	Potenza focolare kW	Press. in focolare mbar	Lunghezza boccaglio mm	Modello bruciatore		
				METANO	METANO MODULANTE	GASOLIO
STARTRE 1400	1.468	6,6	350-400	TBG 150 P	TBG 150 ME TBG 150 MC	TBL 160 P
STARTRE 1600	1.675	7,1	350-400	TBG 210 P	TBG 210 ME TBG 210 MC	TBL 210 P
STARTRE 1800	1.885	7,6	450-500	BGN 250 MC	BGN 250 DSPGN ME BGN 300 LX	TBL 210 P**
STARTRE 2000	2.094	6,6	450-500	BGN 250 MC	BGN 250 DSPGN ME BGN 300 LX**	BT 250 DSG 4T
STARTRE 2400	2.518	8,1	450-500	BGN 300 MC	BGN 300 DSPGN ME BGN 300 LX**	BT 250 DSG 4T**
STARTRE 3000	3.142	8,6	450-500	BGN 450 MC	– BGN 390 LX	BT 300 DSG 4T
STARTRE 3500	3.670	9,6	450-500	BGN 450 MC	–	GI 350 DSPG

***) Ordinare caldaia con flangia dedicata. Contattare il nostro ufficio ordini.



Caratteristiche tecnico funzionali

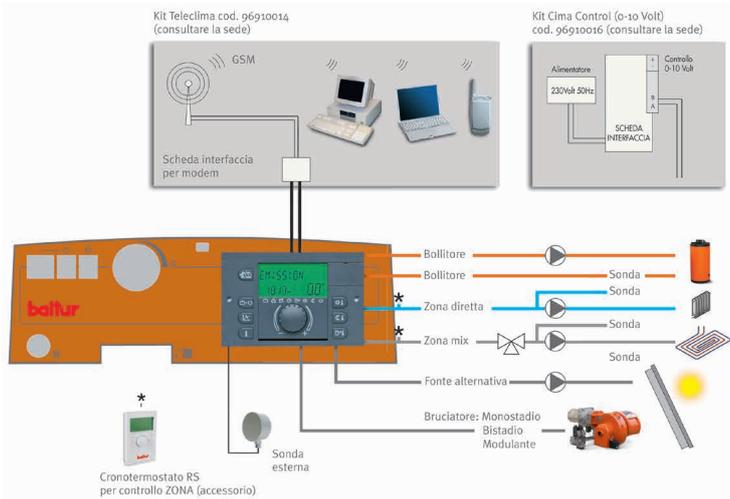
- Gruppo Termico in acciaio completo di bruciatore ad aria soffiata con rampa gas per combustione pressurizzata ad inversione di fiamma con elevato rendimento.
- Focolare a fondo cieco completamente bagnato.
- Grazie ad una speciale applicazione brevettata, queste caldaie sono certificate a Tre Stelle di rendimento, secondo quanto richiesto dai Decreti Legislativi 195/05 e 311/06.
- Piastra anteriore risbordata verso il focolare, piastra posteriore concava, per avere una maggiore resistenza alle alte temperature e alla pressione interna.
- Tubi fumo mandrinati e saldati, muniti di turbolatori a forma elicoidale.
- Porta anteriore apribile su entrambi i lati, portellone posteriore apribile per eventuale pulizia dei tubi fumo.
- Mantellatura verniciata e isolata con materassini di lana minerale ad alta densità.

Accessori a richiesta

- Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento Cod.84750801. Vedi specifiche quadro a pag. 129.
- Pannello comandi con termoregolazione THETA, adatto per bruciatori monostadio, bistadio Cod.84750802. Vedi specifiche quadro a pag. 129.



- Sonda PT 1000 Cod.96900203 per controllo pannello solare tramite centralina THETA.



Scambiatore a piastre INOX.

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
84750801	Pannello strumenti termostatico	215,00
84750802	Pannello strumenti con termoregolazione THETA per bruciatori Monost. Bist. e Mod.	1.240,00
96900203	Sonda PT1000 per controllo pannello solare tramite centralina THETA	39,00
96910014	Kit Teleclima GSM per regolatore THETA (contattare la sede)	1.988,00
96910016	Kit Clima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	356,00
	Scambiatore a piastre INOX. (Prevedere la versione idonea a pag. 90)	

Potenza utile kW	Modello	Codice Gruppo termico	Prezzo Euro	P.min* Metano mbar	Composizione Gruppo Termico						
					Modello Caldaia	Codice Caldaia	Modello Bruciatore	Codice Bruciatore	Codice Rampa Gas	Codice Adattatore	Codice Tenuta Valvole
1400	STARTRE 1400 PACK G30	80200200	27.850,00	30	STARTRE 1400	84750219	TBG 150 P	17620030	19990563	-	98000101
1400	STARTRE 1400 PACK G60	80200201	25.750,00	60	STARTRE 1400	84750219	TBG 150 P	17620030	19990549	-	98000101
1600	STARTRE 1600 PACK G30	80200210	29.850,00	30	STARTRE 1600	84750220	TBG 210 P	17690030	19990563	-	98000101
1600	STARTRE 1600 PACK G60	80200211	27.500,00	60	STARTRE 1600	84750220	TBG 210 P	17690030	19990549	-	98000101
1800	STARTRE 1800 PACK G30	80200220	33.950,00	30	STARTRE 1800	84750221	BGN 250 MC	16800010	19990567	-	-
1800	STARTRE 1800 PACK G80	80200221	31.990,00	80	STARTRE 1800	84750221	BGN 250 MC	16800010	19990565	-	-
2000	STARTRE 2000 PACK G30	80200230	37.500,00	30	STARTRE 2000	84750222	BGN 250 MC	16800010	19990568	-	-
2000	STARTRE 2000 PACK G80	80200231	34.950,00	80	STARTRE 2000	84750222	BGN 250 MC	16800010	19990565	-	-
2400	STARTRE 2400 PACK G30	80200240	39.950,00	30	STARTRE 2400	84750223	BGN 300 MC	16850010	19990568	-	-
2400	STARTRE 2400 PACK G80	80200241	38.350,00	80	STARTRE 2400	84750223	BGN 300 MC	16850010	19990566	-	-
3000	STARTRE 3000 PACK G120	80200251	38.850,00	120	STARTRE 3000	84750224	BGN 450 MC	16940010	19990566	-	-
3500	STARTRE 3500 PACK G150	80200260	59.350,00	150	STARTRE 3500	84750225	BGN 450 MC	16940010	19990566	-	-

*) Pressione minima di alimentazione del gas alla rampa.



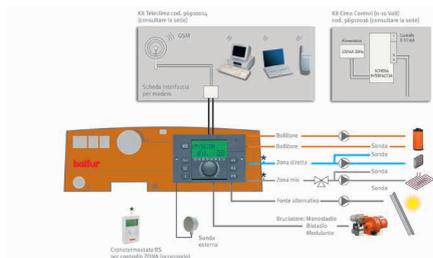
Caratteristiche tecnico funzionali

- Caldaia a tre giri di fumo a basse emissioni.
- Corpo caldaia in acciaio a basso carico termico per combustione pressurizzata, adatta per funzionare con bruciatori di gas e gasolio ad aria soffiata.
- Focolare a fiamma passante a tre giri effettivi di fumo e fondo bagnato.
- Speciale conformazione della camera di combustione che permette di ottenere basse emissioni di ossidi di azoto NOx.
- Tubi da fumo realizzati con particolari turbolatori che hanno permesso di

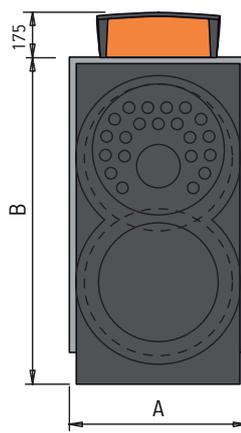
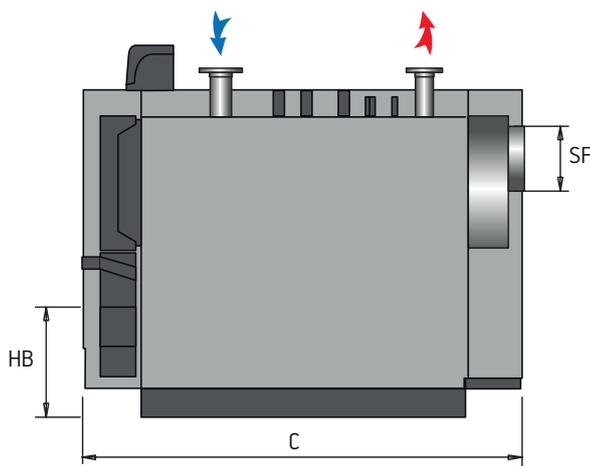
- certificare la caldaia a 3 stelle di rendimento secondo il decreto legislativo 195/05 e 311/06.
- Porta anteriore apribile sia a destra che a sinistra, termicamente isolata con fibra ceramica all'interno.
- Camera fumo posteriore formata da un unico pezzo, apribile per l'ispezione e per la pulizia dei tubi fumo.
- Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità.

Accessori a richiesta

- Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento Cod.84750801. Vedi specifiche quadro a pag. 129.
- Pannello comandi con termoregolazione THETA, adatto per bruciatori monostadio, bistadio e modulanti Cod.84750802. Per i bruciatori modulanti, la modulazione viene gestita direttamente dalla centralina THETA. Vedi specifiche quadro a pag. 129.



- Sonda PT 1000 Cod.96900203 per controllo pannello solare tramite centralina THETA.



Scambiatore a piastre INOX.

NOTE Per il funzionamento ad olio combustibile è obbligatorio ordinare le caldaie TRENOX con il rivestimento interno del portellone in cemento refrattario.

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
84750801	Pannello strumenti termostatico	215,00
84750802	Pannello strumenti con termoregolazione THETA per bruciatori Monost. Bist. e Mod.	1.240,00
88790421	Presenza rilevazione contropressione, solo per bruciatori LX (per valvola gas pneumatica)	20,00
96900203	Sonda PT1000 per controllo pannello solare tramite centralina THETA	39,00
96910014	kit Teleclima GSM per regolatore THETA (contattare la sede)	1.988,00
96910016	Kit Klima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	356,00
	Scambiatore a piastre INOX. (Prevedere la versione idonea a pag. 90)	

Potenza utile kW	Portata termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Rend. alla p.n.		Perdite di carico lato fumi mbar	Press. max bar	HB mm	Ø SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso kg
					100%	30%								
109	115	TRENOX 100 *)	84750320	5.750,00	94,78	95,70	1,2	6	374	200	715	1225	1735	615
120	126	TRENOX 120	84750300	5.850,00	95,24	95,70	1,4	6	374	200	715	1225	1735	615
150	157	TRENOX 150	84750301	6.100,00	95,54	96,05	2,5	6	374	200	715	1225	1735	615
200	210	TRENOX 200	84750302	6.400,00	95,24	95,75	2,6	6	374	200	715	1225	1735	615
250	262	TRENOX 250	84750303	6.990,00	95,42	95,95	2,5	6	410	250	755	1345	1895	735
300	315	TRENOX 300	84750304	7.320,00	95,24	93,73	3,9	6	410	250	755	1345	1895	735
350	367	TRENOX 350	84750305	8.380,00	95,37	95,90	3,9	6	460	250	800	1500	1948	850
400	420	TRENOX 400	84750306	8.880,00	95,24	95,76	4,7	6	460	250	800	1500	1948	850
470	493	TRENOX 470	84750307	10.680,00	95,33	95,80	4,6	6	495	250	875	1630	2227	1110
600	630	TRENOX 600	84750308	11.650,00	95,24	95,77	4,9	6	520	250	945	1750	2228	1390
700	734	TRENOX 700	84750309	12.300,00	95,37	95,85	5,6	6	520	250	945	1750	2228	1390

*) Caldaia esente da controllo prevenzione incendi.

Accoppiamenti suggeriti Caldaia - Bruciatore

Modello	Potenza focolare kW	Press. in focolare mbar	Lunghezza boccaglio mm	Modello bruciatore							
				METANO	BASSI NOx METANO MODULANTE		BASSI NOx Inverter METANO	GASOLIO	BASSI NOx GASOLIO	MISTI GAS/GASOLIO	Declassato del 15% OLIO COMUSTIBILE
TRENOX 100	115	1,2	200-250	BTG 15	BTG 15 ME		–	BTL 14 P**	–	COMIST 20	–
TRENOX 120	126	1,4	200-250	BTG 15	BTG 15 ME		–	BTL 14 P**	RINox190 L2**	COMIST 20	BT 17 SPN
TRENOX 150	157	2,5	200-250	BTG 20 P	BTG 20LX	BTG 20ME	–	BTL 14 P**	RINox190 L2**	COMIST 26 SP	BT 17 SPN
TRENOX 200	210	2,6	200-250	BTG 28 P	TBG 35PN		–	BTL 20 P	SPARK 35 LX	COMIST 26 SP	BT 17 SPN
TRENOX 250	262	2,5	200-250	BTG 28 P	TBG 35PN		–	BTL 26 P	SPARK 35 LX	COMIST 26 SP	BT 35 SPN
TRENOX 300	315	3,9	200-250	TBG 35 P	TBG 35PN	TBG 45ME	TBG 45PN V	SPARK 35 DSG	TBL 45 LX	COMIST 36	BT 35 SPN
TRENOX 350	367	3,9	200-250	TBG 45PV	TBG 45PN	TBG 45ME	TBG 45PN V	TBL 45 P	TBL45 LX	–	BT 35 SPN
TRENOX 400	420	4,7	200-250	TBG 45PV	TBG 45PN	TBG 45ME	TBG 45PN V	TBL 45 P	TBL75LX	TBML 80 MC**	BT 40 DSN 4T
TRENOX 470	493	4,6	200-250	TBG 60PV	TBG 60PN	TBG 60ME	TBG 60PN V	TBL 60 P	TBL 75 LX	TBML 80 MC**	BT 50 DSN 4T
TRENOX 600	630	4,9	200-250	TBG 85 PV	TBG 80 LXPV	TBG 80 LXME	TBG 80 LXPV V	TBL 85 P**	–	TBML 80 MC**	BT 75 DSN 4T**
TRENOX 700	734	5,6	200-250	TBG 85 PV	TBG 80 LXPV	TBG 80 LXME	TBG 80 LXPV V	TBL 85 P**	–	TBML 160 MC	BT 75 DSN 4T**

*) Per il funzionamento ad olio combustibile è obbligatorio ordinare le caldaie con il rivestimento interno del portellone in cemento refrattario.

***) Ordinare caldaia con flangia dedicata. Contattare il nostro ufficio ordini.



Caratteristiche tecnico funzionali

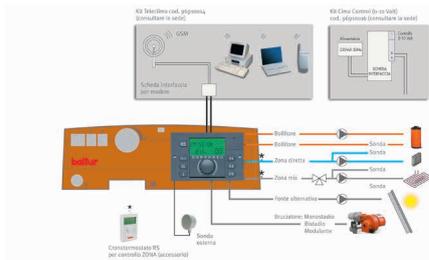
- Caldaia a tre giri di fumo a basse emissioni.
- Corpo caldaia in acciaio a basso carico termico per combustione pressurizzata, adatta per funzionare con bruciatori di gas e gasolio ad aria soffiata.
- Focolare a fiamma passante a tre giri effettivi di fumo e fondo bagnato.
- Speciale conformazione della camera di combustione che permette di ottenere basse emissioni di ossidi di azoto NOx.
- Tubi da fumo realizzati con particolari turbolatori che hanno permesso di

certificare la caldaia a 3 stelle di rendimento secondo il decreto legislativo 195/05 e 311/06.

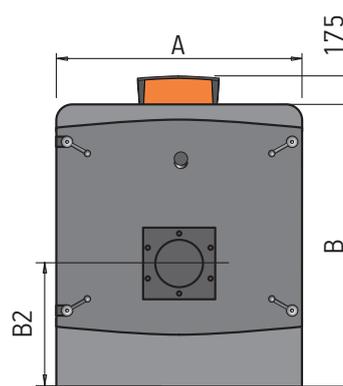
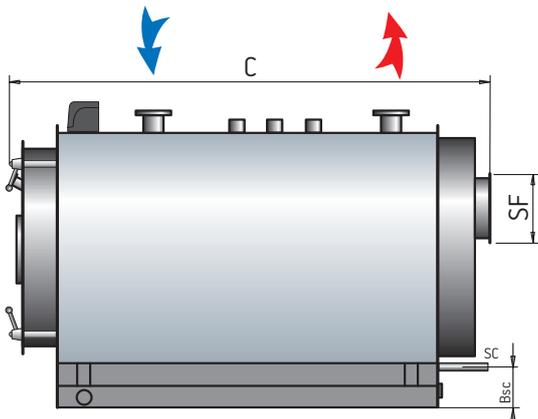
- Porta anteriore apribile sia a destra che a sinistra, termicamente isolata con fibra ceramica all'interno.
- Camera fumo posteriore formata da un unico pezzo, apribile per l'ispezione e per la pulizia dei tubi fumo.
- Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità.

Accessori a richiesta

- Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento Cod.84750801. Vedi specifiche quadro a pag. 129.
- Pannello comandi con termoregolazione THETA, adatto per bruciatori monostadio, bistadio e modulanti Cod.84750802. Per i bruciatori modulanti, la modulazione viene gestita direttamente dalla centralina THETA. Vedi specifiche quadro a pag. 129.



- Sonda PT 1000 Cod.96900203 per controllo pannello solare tramite centralina THETA.



Scambiatore a piastre INOX.

NOTE Per il funzionamento ad olio combustibile è obbligatorio ordinare le caldaie TRENOX con il rivestimento interno del portellone in cemento refrattario.

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
84750801	Pannello strumenti termostatico	215,00
84750802	Pannello strumenti con termoregolazione THETA per bruciatori Monost. Bist. e Mod.	1.240,00
96900203	Sonda PT1000 per controllo pannello solare tramite centralina THETA	39,00
96910014	Kit Teleclima GSM per regolatore THETA (contattare la sede)	1.988,00
96910016	Kit Klima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	356,00
	Scambiatore a piastre INOX. (Prevedere la versione idonea a pag. 90)	

Potenza utile kW	Portata termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Rend. alla p.n.		Perdite di carico lato fumi mbar	Press. max bar	HB mm	Ø SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso kg
					100%	30%								
800	839	TRENOX 800	84750310	15.600,00	95,35	95,88	2,8	6	682	350	1380	1600	2535	1970
900	944	TRENOX 900	84750311	16.880,00	95,34	95,92	3,5	6	682	350	1380	1600	2535	1970
1000	1050	TRENOX 1000	84750312	19.980,00	95,24	95,76	2,6	6	671	400	1490	1650	2589	2760
1200	1259	TRENOX 1200	84750313	22.980,00	95,31	95,83	4,0	6	671	400	1490	1650	2589	2760
1400	1469	TRENOX 1400	84750314	23.880,00	95,30	95,84	5,5	6	671	400	1490	1650	2899	2995
1700	1784	TRENOX 1700	84750315	26.800,00	95,29	95,79	6,3	6	722	400	1640	1790	2941	3700
2000	2099	TRENOX 2000	84750316	29.250,00	95,28	95,79	8,8	6	722	400	1640	1790	3441	4330
2300	2415	TRENOX 2300	84750317	31.980,00	95,24	95,77	9,4	6	722	400	1640	1790	3441	4330
2600	2731	TRENOX 2600	84750318	33.300,00	95,20	95,80	12,0	6	722	400	1640	1790	3941	5050

Accoppiamenti suggeriti Caldaia - Bruciatore

Modello	Potenza focolare kW	Press. in focolare mbar	Lunghezza boccaglio mm	Modello bruciatore							
				METANO	BASSI NOx METANO MODULANTE		BASSI NOx Inverter METANO	GASOLIO	BASSI NOx GASOLIO	MISTI GAS/GASOLIO	Declassato del 15%
TRENOX 800	839	2,8	300-350	TBG 85 PV	TBG 110 LXPV**	TBG 110 LXME**	TBG 110 LXPV V**	TBL 85 P	–	TBML 160 MC**	BT 75 DSN 4T
TRENOX 900	944	3,5	300-350	TBG 120 P	TBG 110 LXPV	TBG 110 LXME	TBG 110 LXPV V	TBL 105 P**	–	TBML 160 MC	BT 75 DSN 4T**
TRENOX 1000	1.050	2,6	360-410	TBG 120 P	TBG 110 LXPV	TBG 110 LXME	TBG 110 LXPV V	TBL 130 P	–	TBML 160 MC	BT 100 DSN 4T
TRENOX 1200	1.259	4,0	360-410	TBG 150 P	TBG 140 LXPV	TBG 140 LXME	TBG 140 LXPV V	TBL 130 P**	–	TBML 160 MC**	BT 100 DSN 4T**
TRENOX 1400	1.469	5,5	360-410	TBG150 P	TBG 200 LXPV	TBG 200 LXME	TBG 200 LXPV V	TBL 160 P	–	COMIST 180	BT 120 DSN 4T **
TRENOX 1700	1.784	6,3	360-410	TBG 210 P	BGN 300 LX**		BGN 300 LX V**	TBL 210 P	–	COMIST 180	BT 180 DSN 4T
TRENOX 2000	2.099	8,8	360-410	BGN 250 MC	BGN 300 LX**		BGN 300 LX V**	BT 250 DSG 4T	–	COMIST 250**	BT 180 DSN 4T
TRENOX 2300	2.415	9,4	360-410	BGN 300 MC	BGN 300 LX		BGN 300 LX V	BT 250 DSG 4T**	–	COMIST 250	BT 250 DSN 4T**
TRENOX 2600	2.731	12,0	360-410	BGN 450 MC	BGN 390 LX		BGN 390 LX V	BT 300 DSG 4T	–	COMIST 300	–

*) Per il funzionamento ad olio combustibile è obbligatorio ordinare le caldaie con il rivestimento interno del portellone in cemento refrattario.

***) Ordinare caldaia con flangia dedicata. Contattare il nostro ufficio ordini.

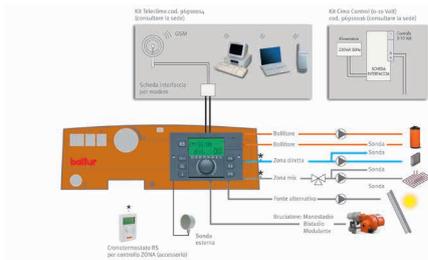


Caratteristiche tecnico funzionali

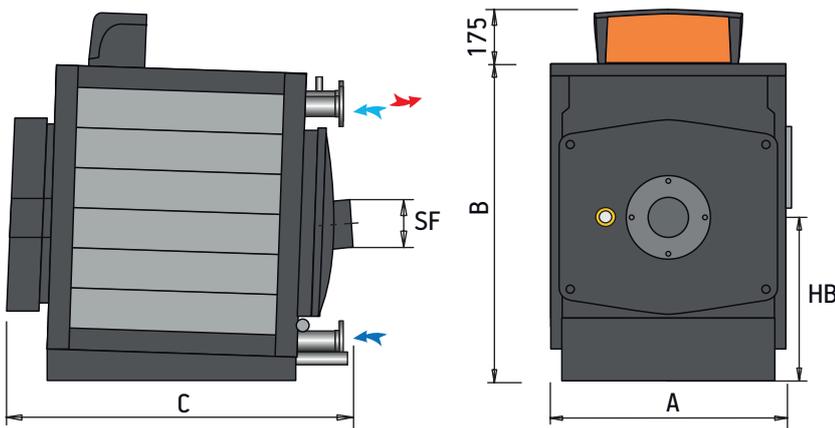
- Caldaia a condensazione ad inversione di fiamma in acciaio INOX.
- Corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma, adatta per il funzionamento con bruciatori ad aria soffiata a gas.
- Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento dell'acqua sono interamente costruiti in acciaio INOX stabilizzato al titanio AISI 316 Ti.
- Particolare conformazione che permette a questa caldaia una semplice ed agevole applicazione della condensazione anche sulla maggior parte degli impianti esistenti.
- Predisposizione per l'installazione singola o modulare.
- Doppio attacco flangiato ritorno impianto (per media e bassa temperatura).
- Porta anteriore, termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.
- Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità.

Accessori a richiesta

- Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento Cod.84750801. Vedi specifiche quadro a pag. 129.
- Pannello comandi con termoregolazione THETA, adatto per bruciatori monostadio, bistadio e modulanti Cod.84750802. Per i bruciatori modulanti, la modulazione viene gestita direttamente dalla centralina THETA. Vedi specifiche quadro a pag. 129.



- Sonda PT 1000 Cod.96900203 per controllo pannello solare tramite centralina THETA.



ACCESSORI

	Vaschetta neutralizzatore di condensa. cod. 96600392 fino a 350 kW
	Vaschetta NTR6/P1 cod. 96600420 con pompa per l'espulsione forzata
	Vaschetta NTR6 cod. 96600419
	Scambiatore a piastre INOX.

Codice	Descrizione	Euro
84750801	Pannello strumenti termostatico	215,00
84750802	Pannello strumenti con termoregolazione THETA per bruciatori Monost. Bist. e Mod.	1.240,00
96600392	Vaschetta neutralizzatore fino a 350 kW con precarica	212,00
88790421	Presa rilevazione contropressione, solo per bruciatori LX (per valvola gas pneumatica)	20,00
96600419	Vaschetta neutralizzatore di condensa con prima carica	691,00
96600420	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa e carica	1.234,00
96900203	Sonda PT1000 per controllo pannello solare tramite centralina THETA	39,00
96910014	kit Teleclima GSM per regolatore THETA (contattare la sede)	1.988,00
96910016	Kit Klima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	356,00
	Scambiatore a piastre INOX. (Prevedere la versione idonea a pag. 90)	

Potenza utile		Portata termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Rend. alla p.n.			Perdite di carico lato fumi mbar	Press. max bar	HB mm	Ø SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso kg
T.media 70°C kW	T.man/rit 50/30°C kW					100%		30%								
						T.media 70°C	T.man/rit 50/30°C	T.man/rit 50/30°C								
68,6	75	69,6	CONDECO 75 *)	84750400	7.520,00	98,3	107,5	108,5	1,6	6	529	150	773	1015	1155	220
82,3	90	83,5	CONDECO 90 *)	84750401	7.730,00	98,3	107,5	108,5	2,0	6	530	150	773	1015	1155	220
110,2	120	111,8	CONDECO 120 *)	84750402	7.940,00	98,3	107,0	108,5	2,8	6	530	150	773	1015	1155	220
147,0	160	149,1	CONDECO 160	84750403	9.790,00	98,3	107,0	108,5	2,4	6	580	180	873	1115	1155	270
201,2	220	204,1	CONDECO 220	84750404	11.390,00	98,3	107,5	108,5	3,2	6	580	180	873	1115	1410	360
246,9	270	250,5	CONDECO 270	84750405	13.910,00	98,3	107,5	108,5	3,3	6	550	200	1003	1115	1463	430
294,0	320	299,1	CONDECO 320	84750406	14.120,00	98,3	107,0	108,5	3,5	6	550	200	1003	1115	1463	430

*) Caldaia esente da controllo prevenzione incendi.

Accoppiamenti suggeriti Caldaia - Bruciatore

Modello	Potenza focolare kW	Press. in focolare mbar	Lunghezza boccaglio mm	Modello bruciatore	
				METANO	BASSI NOx METANO MODULANTE
CONDECO 75	69,8	1,6	150-250	BTG 11 P	–
CONDECO 90	83,5	2,0	150-250	BTG 15 P	–
CONDECO 120	111,8	2,8	150-250	BTG 15 P	BTG 15 ME
CONDECO 160	149,1	2,4	150-250	BTG 20 P	BTG 20 LX BTG 20 ME
CONDECO 220	204,1	3,2	150-250	BTG 28 P	BTG 28 ME
CONDECO 270	250,5	3,3	170-250	TBG 35 P	TBG 35 PN
CONDECO 320	299,1	3,5	170-250	TBG 35 P	TBG 35 PN

**) Ordinare caldaia con flangia dedicata. Contattare il nostro ufficio ordini.



Caratteristiche tecnico funzionali

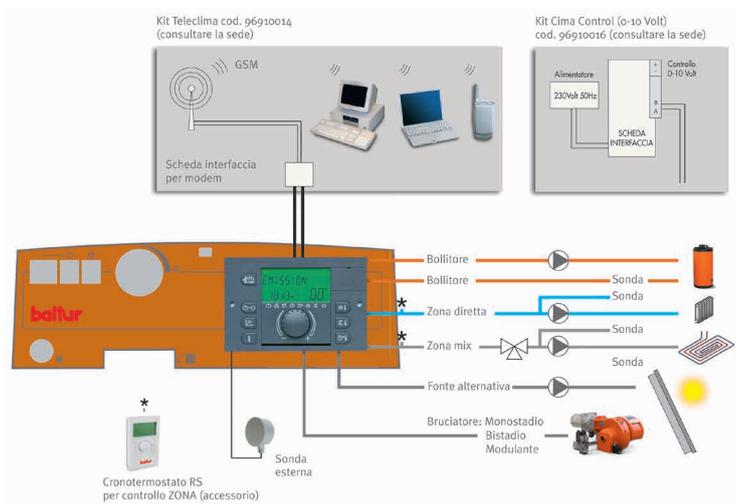
- Gruppo Termico a condensazione in acciaio INOX completo di bruciatore ad aria soffiata con rampa gas per combustione pressurizzata.
- Corpo caldaia a basso carico termico con focolare ad inversione di fiamma.
- Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento dell'acqua sono interamente costruiti in acciaio INOX stabilizzato al titanio AISI 316 Ti.
- Particolare conformazione che permette a questa caldaia una semplice ed agevole applicazione della condensazione anche sulla maggior parte degli impianti esistenti.
- Predisposizione per l'installazione singola o modulare.
- Doppio attacco flangiato ritorno impianto (per media e bassa temperatura).
- Porta anteriore, termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.
- Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità.

Accessori a richiesta

- Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento Cod.84750801. Vedi specifiche quadro a pag. 129.
- Pannello comandi con termoregolazione THETA, adatto per bruciatori monostadio, bistadio e modulanti Cod.84750802. Per i bruciatori modulanti, la modulazione viene gestita direttamente dalla centralina THETA. Vedi specifiche quadro a pag. 129.



- Sonda PT 1000 Cod.96900203 per controllo pannello solare tramite centralina THETA.



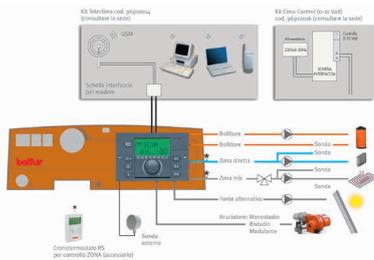
ACCESSORI

	Vaschetta neutralizzatore di condensa. cod. 96600392 fino a 350 kW
	Vaschetta NTR6/P1 cod. 96600420 con pompa per l'espulsione forzata
	Vaschetta NTR6 cod. 96600419
	Scambiatore a piastre INOX.

Codice	Descrizione	Euro
84750801	Pannello strumenti termostatico	215,00
84750802	Pannello strumenti con termoregolazione THETA per bruciatori Monost. Bist. e Mod.	1.240,00
96600392	Vaschetta neutralizzatore fino a 350 kW con precarica	212,00
96600419	Vaschetta neutralizzatore di condensa con prima carica	691,00
96600420	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa e carica	1.234,00
96900203	Sonda PT1000 per controllo pannello solare tramite centralina THETA	39,00
96910014	kit Teleclima GSM per regolatore THETA (contattare la sede)	1.988,00
96910016	Kit Clima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	356,00
	Scambiatore a piastre INOX. (Prevedere la versione idonea a pag. 90)	

Potenza utile kW	Modello	Codice Gruppo termico	Prezzo Euro	P.min* Metano mbar	Composizione Gruppo Termico						
					Modello Caldaia	Codice Caldaia	Modello Bruciatore	Codice Bruciatore	Codice Rampa Gas	Codice Adattatore	Codice Tenuta Valvole
75	CONDECO 75 PACK G20	80200300	9.580,00	20	CONDECO 75	84750400	BTG 11 P	17070010	19990016	-	-
90	CONDECO 90 PACK G20	80200310	10.150,00	20	CONDECO 90	84750401	BTG 15 P	17090010	19990016	-	-
120	CONDECO 120 PACK G20	80200320	10.350,00	20	CONDECO 120	84750402	BTG 15 P	17090010	19990016	-	-
160	CONDECO 160 PACK G20	80200330	12.650,00	20	CONDECO 160	84750403	BTG 20 P	17110010	19990020	-	-
220	CONDECO 220 PACK G20	80200340	14.750,00	20	CONDECO 220	84750404	BTG 28 P	17150010	19990024	96000031	-
270	CONDECO 270 PACK G20	80200350	17.200,00	20	CONDECO 270	84750405	TBG 35 P	17330010	19990546	96000004	-
320	CONDECO 320 PACK G20	80200360	17.600,00	20	CONDECO 320	84750406	TBG 35 P	17330010	19990546	96000004	-

*) Pressione minima di alimentazione del gas alla rampa.



Caratteristiche tecnico funzionali

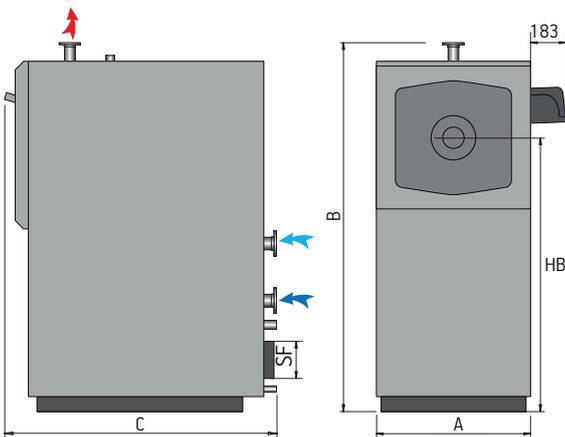
- Caldaia a condensazione in acciaio INOX a fiamma passante, per favorire le basse emissioni.
- Corpo caldaia a basso carico termico con focolare cilindrico a fiamma passante, adatto per il funzionamento con bruciatori a gas ad aria soffiata.
- Le parti a contatto con i prodotti della combustione, focolare e piastre fumi, interamente costruite in acciaio INOX stabilizzato al titanio AISI 316 Ti.
- Particolari passaggi fumo a tasca ad elevatissima superficie di scambio e turbolenza fumi, permettono di ottenere rendimenti sino al 109%.
- Predisposizione per l'installazione singola o in batteria.
- Porta anteriore cambio apribile su entrambi i lati e termicamente isolata all'interno con fibra ceramica.
- Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità.
- Doppio attacco flangiato per ritorno impianto (per media e bassa temperatura).

Accessori a richiesta

- Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento Cod.84750801. Vedi specifiche quadro a pag. 129.
- Pannello comandi con termoregolazione THETA, adatto per bruciatori monostadio, bistadio e modulanti Cod.84750802. Per i bruciatori modulanti, la modulazione viene gestita direttamente dalla centralina THETA. Vedi specifiche quadro a pag. 129.



- Sonda PT 1000 Cod.96900203 per controllo pannello solare tramite centralina THETA.



ACCESSORI

	Vaschetta neutralizzatore di condensa. cod. 96600392 fino a 350 kW
	Vaschetta NTR6/P1 cod. 96600420 con pompa per l'espulsione forzata
	Vaschetta NTR6 cod. 96600419
	Scambiatore a piastre INOX.

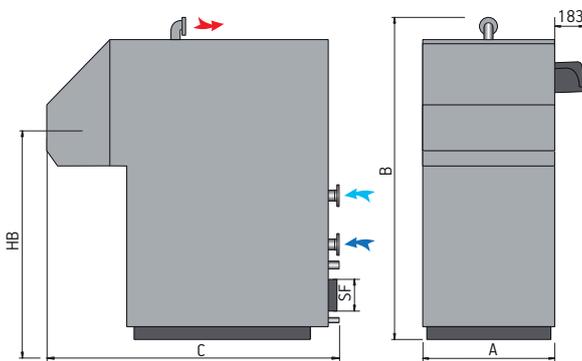
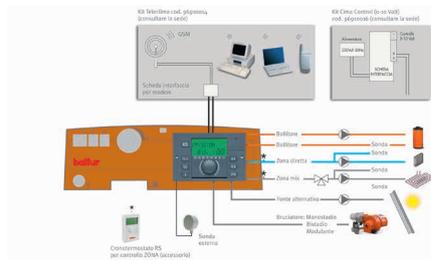
Codice	Descrizione	Euro
84750801	Pannello strumenti termostatico	215,00
84750802	Pannello strumenti con termoregolazione THETA per bruciatori Monost. Bist. e Mod.	1.240,00
88790421	Presina rilevazione contropressione, solo per bruciatori LX (per valvola gas pneumatica)	20,00
96600392	Vaschetta neutralizzatore fino a 350 kW con precarica	212,00
96600419	Vaschetta neutralizzatore di condensa con prima carica	691,00
96600420	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa e carica	1.234,00
96900203	Sonda PT1000 per controllo pannello solare tramite centralina THETA	39,00
96910014	kit Teleclima GSM per regolatore THETA (contattare la sede)	1.988,00
96910016	Kit Klima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	356,00
	Scambiatore a piastre INOX. (Prevedere la versione idonea a pag. 90)	

Potenza utile T.media 70°C kW	T.man/rit 50/30°C kW	Portata termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Rend. alla p.n.			Perdite di carico lato fumi mbar	Press. max bar	HB mm	Ø SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso kg
						100%	30%									
						T.media 70°C	T.man/rit 50/30°C	T.man/rit 50/30°C								
52	57	53	EVONOX 60 *)	84750500	6.800,00	98,3	107,5	109	0,6	6	1348	150	756	1825	990	200
81	88	88	EVONOX 100 *)	84750501	8.600,00	98,3	107,5	109	0,8	6	1348	150	756	1825	990	220
110	120	112	EVONOX 120 *)	84750502	10.480,00	98,3	107,5	109	1,0	6	1348	180	756	1825	1330	280
145	158	147	EVONOX 160	84750503	12.200,00	98,3	107,5	109	1,1	6	1348	180	756	1825	1330	320
186	203	189	EVONOX 210	84750504	14.980,00	98,3	107,5	109	1,5	6	1510	200	853	2151	1550	520
244	266	248	EVONOX 270	84750505	17.880,00	98,3	107,5	109	2,0	6	1510	200	853	2151	1550	590
313	343	319	EVONOX 350	84750506	19.380,00	98,3	107,5	109	2,1	6	1510	200	853	2200	1801	680
406	445	414	EVONOX 450	84750507	23.880,00	98,3	107,5	109	2,3	6	1532	250	991	2310	1817	1030
511	559	520	EVONOX 560	84750508	27.980,00	98,3	107,5	109	2,5	6	1532	250	991	2310	2331	1230
639	699	650	EVONOX 700	84750509	31.680,00	98,3	107,5	109	2,7	6	1532	250	991	2310	2331	1270
709	775	721	EVONOX 780	84750510	34.680,00	98,3	107,5	109	3,4	6	1532	250	991	2310	2331	1270
779	851	792	EVONOX 860	84750511	36.380,00	98,3	107,5	109	4,1	6	1532	250	991	2310	2331	1270

*) Caldaia esente da controllo prevenzione incendi.

Accoppiamenti suggeriti Caldaia - Bruciatore

Modello	Potenza focolare kW	Press. in focolare mbar	Lunghezza boccaglio mm	Modello bruciatore		
				METANO	METANO BASSI NOx	METANO BASSI NOx con INVERTER
EVONOX 60	53	0,6	200-250	BTG 6 L 300	-	-
EVONOX 100	88	0,8	200-250	BTG 11 L 300	-	-
EVONOX 120	112	1,0	200-250	BTG 15	BTG 15 ME	-
EVONOX 160	147	1,1	200-250	BTG 15	BTG 15 ME / BTG 20 LX	-
EVONOX 210	189	1,5	250-300	BTG 20 P	BTG 20 ME / BTG 20 LX	-
EVONOX 270	248	2,0	250-300	BTG 28 P	TBG 35 PN	-
EVONOX 350	319	2,1	250-300	TBG 35 P	TBG 35 PN / TBG 45 ME	TBG 45 PN-V
EVONOX 450	414	2,3	250-300	TBG 45 PV	TBG 45 PN / TBG 45 ME	TBG 45 PN-V
EVONOX 560	520	2,5	250-300	TBG 60 PV	TBG 60 PN / TBG 60 ME	TBG 60 PN-V
EVONOX 700	650	2,7	250-300	TBG 85 PV	TBG 80LX PN / TBG 80LX ME	TBG 80LX PN-V
EVONOX 780	721	3,4	250-300	TBG 85 PV	TBG 80LX PN / TBG 80LX ME	TBG 80 LX PN-V
EVONOX 860	792	4,1	250-300	TBG 85 PV	TBG 110LX PN / TBG 110LX ME	TBG 110 LX PN-V



Caratteristiche tecnico funzionali

- 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 proprio 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.
- 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 a corredo già predisposto per l'applicazione veloce alla prota della caldaia.
- Doppio attacco flangiato per ritorno impianto (per media e bassa temperatura).

Accessori a richiesta

- Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento Cod.84750801. Vedi specifiche quadro a pag. 129.
- Pannello comandi con termoregolazione THETA, adatto per bruciatori monostadio, bistadio e modulanti Cod.84750802. Per i bruciatori modulanti, la modulazione viene gestita direttamente dalla centralina THETA. Vedi specifiche quadro a pag. 129.



- Sonda PT 1000 Cod.96900203 per controllo pannello solare tramite centralina THETA.

Potenza utile T.media 70°C kW	T.man/rit 50/30°C kW	Portata termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Rend. alla p.n.			Perdite di carico lato fumi mbar	Press. max bar	HB mm	Ø SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso kg
						100%	30%	30%								
						T.media 70°C	T.man/rit 50/30°C	T.man/rit 50/30°C								
52	57	53	EVOMIX 60 *)	84750600	9.150,00	98,3	107,5	109	0,6	6	1348	150	756	1825	1267	200
81	88	82	EVOMIX 90 *)	84750601	10.500,00	98,3	107,5	109	0,8	6	1348	150	756	1825	1267	220
110	120	112	EVOMIX 120 *)	84750602	12.750,00	98,3	107,5	109	1,0	6	1348	180	756	1825	1607	280
145	158	147	EVOMIX 160	84750603	14.880,00	98,3	107,5	109	1,1	6	1348	180	756	1825	1607	320



Vaschetta neutralizzatore di condensa.
cod. 96600392 fino a 350 kW



Vaschetta NTR6/P1 cod. 96600420
con pompa per l'espulsione forzata



Vaschetta NTR6 cod. 96600419

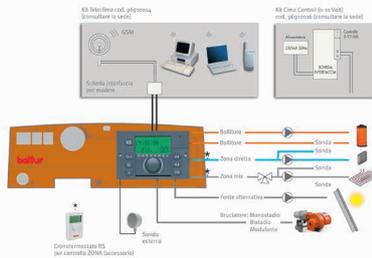


Scambiatore a piastre INOX.

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
84750801	Pannello strumenti termostatico	215,00
84750802	Pannello strumenti con termoregolazione THETA per bruciatori Monost. Bist. e Mod.	1.240,00
96600392	Vaschetta neutralizzatore fino a 350 kW con precarica	212,00
96600419	Vaschetta neutralizzatore di condensa con prima carica	691,00
96600420	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa e carica	1.234,00
96900203	Sonda PT1000 per controllo pannello solare tramite centralina THETA	39,00
96910014	Kit Teleclima GSM per regolatore THETA (contattare la sede)	1.988,00
96910016	Kit Klima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	356,00
	Scambiatore a piastre INOX. (Prevedere la versione idonea a pag. 90)	

NOTE *) Caldaia esente da controllo prevenzione incendi.



Caratteristiche tecnico funzionali

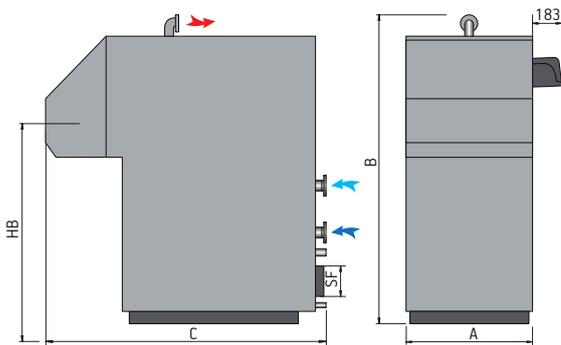
- Gruppo termico a condensazione in acciaio INOX al titanio AISI 316 Ti.
- Corpo caldaia a basso carico termico con focolare a fiamma passante da abbinare al proprio bruciatore premiscelato ad irraggiamento a sviluppo radiale di fiamma.
- Gruppo termico a basse emissioni di NOx certificato in classe 5° secondo EN 483-EN 656.
- 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 a corredo già predisposto per l'applicazione veloce alla prota della caldaia, è previsto il funzionamento a metano per tutta la gamma e a GPL fino a Evomix 350 compresa.

Accessori a richiesta

- Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento Cod.84750801. Vedi specifiche quadro a pag. 129.
- Pannello comandi con termoregolazione THETA, adatto per bruciatori monostadio, bistadio e modulanti Cod.84750802. Per i bruciatori modulanti, la modulazione viene gestita direttamente dalla centralina THETA. Vedi specifiche quadro a pag. 129.



- Sonda PT 1000 Cod.96900203 per controllo pannello solare tramite centralina THETA.



Potenza utile T.media 70°C kW	T.man/rit 50/30°C kW	Portata termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Rend. alla p.n.			Perdite di carico lato fumi mbar	Press. max bar	HB mm	Ø SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso kg
						100%	30%									
						T.media 70°C	T.man/rit 50/30°C	T.man/rit 50/30°C								
186	203	189	EVOMIX 210	84750604	18.880,00	98,3	107,5	109	1,5	6	1510	200	853	2151	1900	520
244	266	248	EVOMIX 270	84750605	22.880,00	98,3	107,5	109	2,0	6	1510	200	853	2151	1900	590
313	343	319	EVOMIX 350	84750606	25.980,00	98,3	107,5	109	2,1	6	1510	200	853	2200	2171	680
406	445	414	EVOMIX 450 1)	84750607	33.380,00	98,3	107,5	109	2,3	6	1532	250	991	2310	2337	1030
511	559	520	EVOMIX 560 1)	84750608	38.980,00	98,3	107,5	109	2,5	6	1532	250	991	2310	2851	1230
639	699	650	EVOMIX 700 1)	84750609	41.980,00	98,3	107,5	109	2,7	6	1532	250	991	2310	2851	1270
709	775	721	EVOMIX 780 1)	84750610	43.680,00	98,3	107,5	109	3,4	6	1532	250	991	2310	2851	1270



Vaschetta neutralizzatore di condensa.
cod. 96600392 fino a 350 kW



Vaschetta NTR6/P1 cod. 96600420
con pompa per l'espulsione forzata



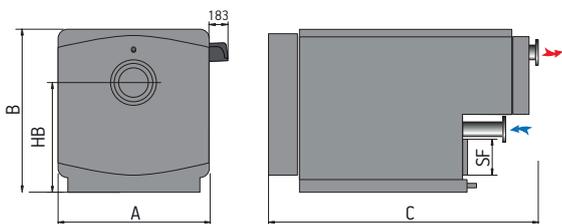
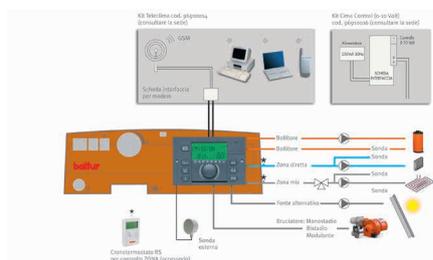
Vaschetta NTR6 cod. 96600419



Scambiatore a piastre INOX.

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
84750801	Pannello strumenti termostatico	215,00
84750802	Pannello strumenti con termoregolazione THETA per bruciatori Monost. Bist. e Mod.	1.240,00
96600392	Vaschetta neutralizzatore fino a 350 kW con precarica	212,00
96600419	Vaschetta neutralizzatore di condensa con prima carica	691,00
96600420	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa e carica	1.234,00
96900203	Sonda PT1000 per controllo pannello solare tramite centralina THETA	39,00
96910014	kit Teleclima GSM per regolatore THETA (contattare la sede)	1.988,00
96910016	Kit Klima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	356,00
	Scambiatore a piastre INOX. (Prevedere la versione idonea a pag. 90)	



Caratteristiche tecnico funzionali

- Caldaia a condensazione a tre giri di fumo con ridotte emissioni di NOx, con corpo caldaia a basso carico termico adatta per il funzionamento con bruciatori ad aria soffiata a gas.
- Tutte le parti interne a contatto con i prodotti della combustione ed il fasciame di contenimento dell'acqua sono interamente costruiti in acciaio INOX stabilizzato al titanio AISI 316 Ti.
- Particolare conformazione che permette a questa caldaia una semplice ed agevole applicazione della condensazione anche sulla maggior parte degli impianti esistenti.
- Predisposizione per l'installazione singola o modulare.
- Doppio attacco flangiato ritorno impianto (per media e bassa temperatura).
- Porta anteriore, termicamente isolata all'interno con fibra ceramica, apribile su entrambi i lati.
- Mantellatura verniciata ed internamente isolata con materassini di lana minerale ad alta densità.

Accessori a richiesta

- Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento Cod.84750801. Vedi specifiche quadro a pag. 129.
- Pannello comandi con termoregolazione THETA, adatto per bruciatori monostadio, bistadio e modulanti Cod.84750802. Per i bruciatori modulanti, la modulazione viene gestita direttamente dalla centralina THETA. Vedi specifiche quadro a pag. 129.



- Sonda PT 1000 Cod.96900203 per controllo pannello solare tramite centralina THETA.

Potenza utile	T.media 70°C kW	T.man/rit 50/30°C kW	Portata termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Rend. alla p.n.			Perdite di carico lato fumi mbar	Press. max bar	HB mm	Ø SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso kg
							100%	30%	30%								
							T.media 70°C	T.man/rit 50/30°C	T.man/rit 50/30°C								
732	800	744	CONDENOX 800	84750450	36.980,00	98,3	107,5	108,5	3,7	6	1462	350	1180	1918	1948	1360	
914	1000	930	CONDENOX 1000	84750451	42.230,00	98,3	107,5	108,5	4,2	6	1522	350	1310	2020	2443	1776	
1097	1200	1116	CONDENOX 1200	84750452	46.350,00	98,3	107,5	108,5	6,2	6	1522	350	1310	2020	2443	1776	
1280	1400	1302	CONDENOX 1400	84750453	49.440,00	98,3	107,5	108,5	8,3	6	1610	400	1390	2165	2437	1850	
1463	1600	1488	CONDENOX 1600	84750454	51.980,00	98,3	107,5	108,5	10,8	6	1610	400	1390	2165	2437	1850	

Accoppiamenti suggeriti Caldaia - Bruciatore

Modello	Potenza focolare kW	Press. in focolare mbar	Lunghezza boccaglio mm	Modello bruciatore		
				METANO	BASSI NOx METANO MODULANTE	METANO BASSI NOx con INVERTER METANO MODULANTE
CONDENOX 800	744	3,7	250-300	TBG 85 PV	TBG 80LXPN TBG 80LXME	TBG 80LXPN V
CONDENOX 1000	930	4,2	250-300	TBG 120 P	TBG 110LXPN TBG 110LXME	TBG 110LXPN V
CONDENOX 1200	1.116	6,2	250-300	TBG 120 P	TBG 110LXPN TBG 110LXME	TBG 110LXPN V
CONDENOX 1400	1.302	8,3	250-300	TBG 150 P	TBG 140LXPN TBG 140LXME	TBG 140LXPN V
CONDENOX 1600	1.488	10,8	250-300	TBG 210 P	TBG 200LXPN TBG 200LXME	TBG 200LXPN V

I bruciatori MODULANTI e DUE STADI PROGRESSIVI devono essere scelti nella "grandezza" (numero nella sigla di individuazione) corrispondenti a quelli a "DUE STADI" elencati in tabella.

ESEMPIO: TBG 150 P (due stadi) corrisponde al TBG 150 PN (due stadi progressivi con modulazione pneumatica) o TBG 150 ME (due stadi progressivi con modulazione elettronica).

ACCESSORI

Codice	Descrizione	Euro
84750801	Pannello strumenti termostatico	215,00
84750802	Pannello strumenti con termoregolazione THETA per bruciatori Monost. Bist. e Mod.	1.240,00
96600419	Vaschetta neutralizzatore di condensa con prima carica	691,00
96600420	Vaschetta neutralizzatore di condensa con pompa e carica	1.234,00
96900203	Sonda PT1000 per controllo pannello solare tramite centralina THETA	39,00
96910014	Kit Teleclima GSM per regolatore THETA (contattare la sede)	1.988,00
96910016	Kit Klima Control 0-10V per regolatore THETA (contattare la sede)	356,00
	Scambiatore a piastre INOX. (Prevedere la versione idonea a pag. 90)	

Vaschetta NTR6/P1 cod. 96600420 con pompa per l'espulsione forzata

Vaschetta NTR6 cod. 96600419

Scambiatore a piastre INOX.

Pannello comandi termostatico per solo riscaldamento Cod.84750801

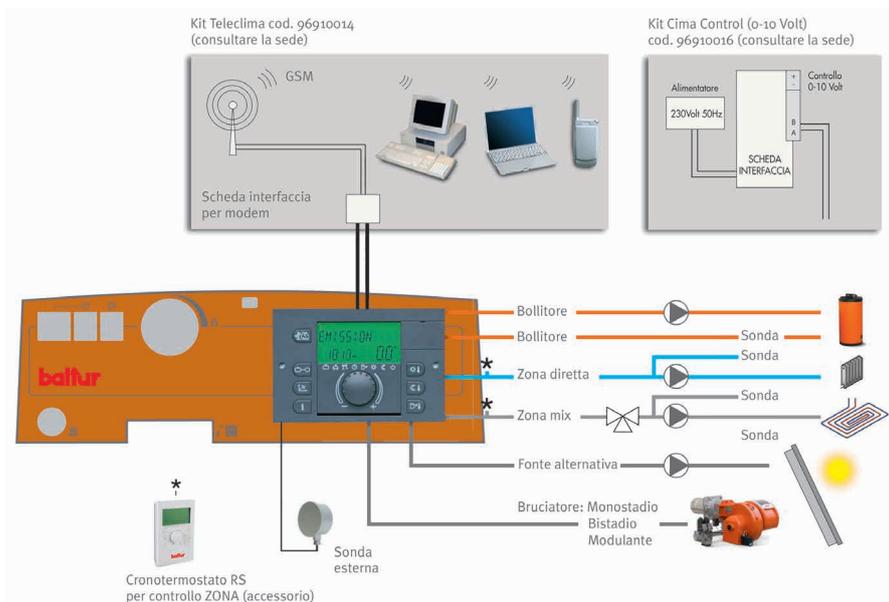
completo di:

- interruttore generale luminoso;
- termostato di regolazione caldaia;
- termostato di sicurezza a riarmo manuale;
- termostato consenso circolatore impianto;
- termostato smaltimento termico;
- interruttore bruciatore;
- interruttore circolatore impianto;
- termometro caldaia.

Pannello comandi con termoregolazione THETA, Cod.84750802

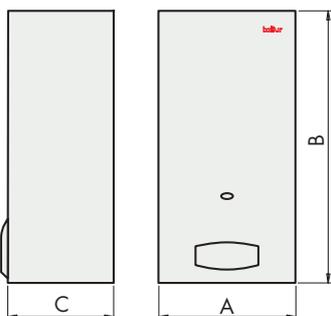
- adatto per bruciatori monostadio, bistadio e modulanti;
- impostazione curva climatica;
- gestione bruciatore monostadio, bistadio o modulante;
- controllo di una zona miscelata;
- controllo di una zona diretta;
- controllo ACS;
- predisposizione controllo a distanza (GSM) con PC;
- predisposizione controllo a distanza con segnale 0-10 volt;
- predisposizione per sistema a cascata con più centraline;
- programma solare;
- sonda esterna + sonde di controllo impianto;
- programma per cascata con altre centraline.

Possibilità di gestione con controllo a distanza



scaldabagni
e bollitori

Spitfire Digit	132
Body S	134
Bolgas	135



Caratteristiche tecnico funzionali

- Spitfire Digit 11 E 15 E: scaldabagno murale a gas con produzione di acqua calda istantanea a tiraggio naturale (Tipo B).
- Spitfire Digit 14 SE scaldabagno murale a gas con produzione acqua calda istantanea a flusso forzato e camera di combustione stagna (Tipo C).
- Modulazione continua di fiamma.
- Accensione elettronica di fiamma.
- Controllo temperatura tramite sonda.
- Selettore di regolazione meccanismo controllo acqua.
- Bruciatore multigas in acciaio inox.
- Valvola gas con stabilizzatore.
- Funzionamento con pressione minima dell'acqua 0,2 bar e con portata minima di 2,3 l/min.
- Estrattore fumi completo di pressostato differenziale di controllo (solo versione SE).
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore.
- Controllo di fiamma con elettrodo di ionizzazione.
- Termostato di sicurezza per la corretta evacuazione dei fumi (solo versione E).
- Filtro di ingresso acqua fredda sanitaria.
- Codici di segnalazione blocco.
- Spia di segnalazione livello carica pila (solo versione E).

Potenza termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Rendimenti sul P.C.I. %	Portata acqua minima di accensione l/min	Portata acqua calda $\Delta t=20^{\circ}\text{C}$	\varnothing SF mm	A mm	B mm	C mm	Peso kg
7,7 ÷ 19,2	Spitfire Digit 11E metano	84780101	440,00	87,0	2,3	11	110	310	576	247	10,0
7,7 ÷ 19,2	Spitfire Digit 11E G.P.L.	84780102	440,00	87,0	2,3	11	110	310	576	247	10,0
7,7 ÷ 25,3	Spitfire Digit 15E metano	84780103	520,00	87,5	2,3	15	125	350	648	261	12,5
7,7 ÷ 25,3	Spitfire Digit 15E G.P.L.	84780104	520,00	87,5	2,3	15	125	350	648	261	12,5
8,9 ÷ 24,0	Spitfire Digit 14SE G.P.L. *)	84780111	870,00	87,0	2,3	14	60-100*	330	620	247	17,5

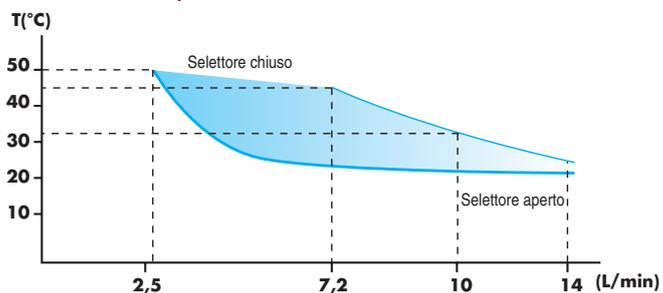
KIT DI TRASFORMAZIONE

Codice	Descrizione	Euro
96640015	Spitfire Digit 11E da GPL a metano	90,00
96640016	Spitfire Digit 11E da metano a GPL	90,00
96640017	Spitfire Digit 15E da GPL a metano	90,00
96640018	Spitfire Digit 15E da metano a GPL	90,00
96640019	Spitfire Digit 14SE da GPL a metano	98,00
96640020	Spitfire Digit 14SE da metano a GPL	98,00

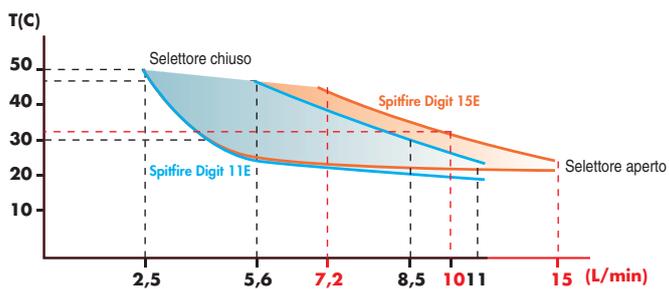
NOTE *) Sistema scarico/aspirazione coassiale 60/100, utilizzare i kit già in uso per le caldaie murali.

Accessori a richiesta Spitfire Digit a pagina 50 (Fumisteria).

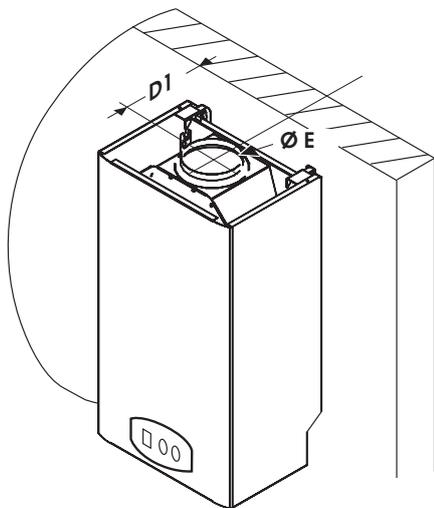
Portata Acqua Calda Sanitaria



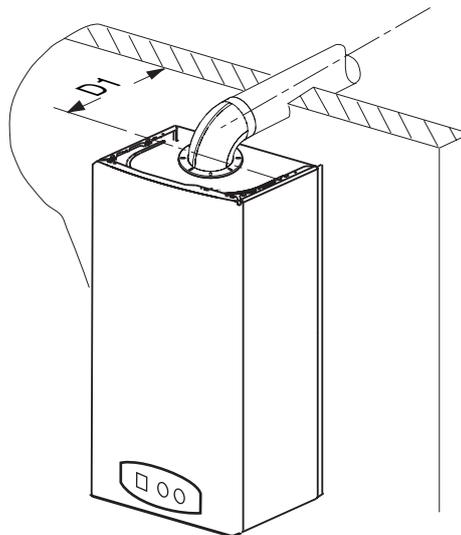
Spitfire Digit 14SE



Spitfire Digit 11E
Spitfire Digit 15E



Spitfire Digit 11E - 15E



Spitfire Digit 14SE

Dimansioni	D1	E
Spitfire Digit 11E	115	110
Spitfire Digit 15E	124	125
Spitfire Digit 14SE	122	-

Serie BODY S



kw
Da 29 a 70 kW

BOLLITORI IN ACCIAIO



Caratteristiche tecnico funzionali

Body 110 S/150 S/200 S/250 S/300 S Verticali

- Bollitori in acciaio INOX 316 L.
- Decapaggio e passivazione delle superfici inox interne ed esterne.
 - Materiale isolante in poliuretano flessibile mobile.

- Rivestimento esterno in sky morbido colore bianco RAL 9016.
- Coperchio inferiore, superiore e corpi flangia in PS termoformato colore nero.
- Scambiatore a serpentino in acciaio INOX.
- Adatto anche per sistemi solari.

Body 500S/750S/1000S Verticali

- Bollitori in acciaio INOX 316 L.
- Decapaggio e passivazione delle superfici inox interne ed esterne.
 - Materiale isolante in poliuretano flessibile mobile.

- Rivestimento esterno in sky morbido colore bianco RAL 9016.
- Coperchio inferiore, superiore e corpi flangia in PS termoformato colore nero.
- Scambiatore a serpentino in acciaio INOX.
- Adatto anche per sistemi solari.

BolTherm 150

- Bollitori in acciaio:
- bollitore orizzontale a serpentino fisso con elevata potenzialità di scambio per produzione rapida di acqua calda sanitaria;
 - pressione massima d'esercizio 6 bar;

- particolarmente adatto per accoppiamento con caldaia C-STAR;
- trattamento di doppia vetrificazione lato sanitario;
- coibentazione in poliuretano espanso;
- mantellatura in acciaio verniciato;
- superficie di scambio = 0,96 m².

Potenza termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Contenuto d'acqua sanitario l	Portata ACS *) continuo l/min	Pressione max bar	Perdita di carico mbar	Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	Peso kg
29,0	Body 110 S	88630401	999,00	110	13,8	8	17	560	560	800	30
29,0	Body 150 S	88630402	1.150,00	150	13,8	8	17	600	600	1005	35
42,0	Body 200 S	88630403	1.450,00	200	20,1	8	27	600	600	1250	46
42,0	Body 250 S	88630404	1.580,00	250	20,1	8	27	600	600	1500	58
47,0	Body 300 S	88630405	1.930,00	300	22,4	8	39	600	600	1730	67
49,0	Body 500 S	88630406	5.140,00	500	23,3	8	13	750	750	1780	87
57,0	Body 750 S	88630407	5.540,00	750	27,1	8	14	990	990	1780	130
70,0	Body 1000 S	88630408	6.120,00	1000	33,5	8	16	990	990	1995	165
29,3	BolTherm 150	84750700	1.420,00	150	12,8	6	50	610	1000	610	100

Serie BODY SS



kw
Da 34 a 70 kW

BOLLITORI IN ACCIAIO



Caratteristiche tecnico funzionali

Body 200 SS/300 SS/500 SS 750 SS/1000 SS Verticali

- Bollitori in acciaio INOX 316 L.
- Decapaggio e passivazione delle superfici inox interne ed esterne.
 - Materiale isolante in poliuretano flessibile mobile.

- Rivestimento esterno in sky morbido colore bianco RAL 9016.
- Coperchio inferiore, superiore e copri flangia in PS termoformato colore nero.
- Scambiatore a serpentino in acciaio INOX.
- Serpentino doppio per lo scambio.
- Particolarmente adatto per sistemi solari.

Pot.termica Serp. Inf. KW	Pot.termica Serp. Sup. KW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Contenuto d'acqua sanitario l	Portata ACS *) Serp.Inf. continuo l/min	Portata ACS *) Serp.Sup. continuo l/min	Pressione max bar	Perdita di carico Serp.Inf. mbar	Perdita di carico Serp.Sup. mbar	Largh. mm	Prof. mm	Alt. mm	Peso kg
34,0	28,0	Body 200 SS	88630423	2.350,00	200	16,2	13,4	8	40	22	600	600	1226	51
47,0	28,0	Body 300 SS	88630425	2.840,00	300	22,4	13,4	8	39	22	600	600	1710	72
49,0	28,0	Body 500 SS	88630426	6.400,00	500	23,3	13,6	8	13	10	750	750	1780	100
57,0	28,0	Body 750 SS	88630427	6.850,00	750	27,1	13,6	8	14	10	990	990	1780	150
70,0	28,0	Body 1000 SS	88630428	7.280,00	1000	33,5	13,6	8	16	10	990	990	1995	187

NOTE *) ΔT 30°C

Serie BOL GAS



kw

Da 8,2 a 29,5 kW

BOLLITORI IN ACCIAIO A GAS



Caratteristiche tecnico funzionali

- Serbatoio in acciaio al carbonio con trattamento di doppia smaltatura per uso alimentare con sistema DIN4753.3.
- Bruciatore multigas con valvola gas omologata e direttamente comandata da termostato.
- Saldature eseguite con procedimenti in atmosfera controllata.
- Termometro controllo temperatura.
- Antirefuler completo di termostato di sicurezza per il controllo della corretta evacuazione dei fumi.
- Valvola di sicurezza a corredo 6 bar.
- Isolamento in poliuretano rigido.
- Finitura esterna in lamiera verniciata con resine epossiliche e trattate in forno.
- Pressione massima di esercizio 6 bar
- Temperatura massima di esercizio 80°C.
- Pressione di collaudo pari a 1,5 volte la pressione massima di lavoro.
- Trasformazione "GPL" a corredo.

Potenza termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Contenuto d'acqua sanitario l	Portata max ACS **)		Pressione max bar	Perdita di carico m.c.a.	Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	Peso kg
					Primi 10' l	continuo l/min						
8,2	BOLGAS 200	88630501	1.380,00	200	280	180	6	—	540	540	1400	64
14,6	BOLGAS 300	88630502	2.240,00	240	410	418	6	—	700	700	1500	107
19,9	BOLGAS 500	88630503	2.880,00	450	610	570	6	—	750	750	1790	135
29,5	BOLGAS 800	88630504	4.880,00	780	800	1035	6	—	990	990	2000	252
29,3	BolTherm 150	84750700	1.420,00	150	—	12,8	6	50	610	1000	610	100

Serie BOL GAS... SE-SOL



kw

Da 26,8 a 30,6 kW

BOLLITORI IN ACCIAIO A GAS



Caratteristiche tecnico funzionali

- Bollitori in acciaio a gas ad accensione elettronica stagni con serpentino incorporato per eventuale applicazione ad un pannello solare.
- Serbatoio.
- Bruciatore multifiamma INOX con accensione elettronica e controllo fiamma a ionizzazione.
- Sistema scarico fumi coassiale o a due tubi separati (accessorio a richiesta).
- Isolamento in poliuretano rigido.
- Finitura esterna in lamiera verniciata con resine epossiliche trattata in forno.
- Temperatura massima di esercizio 80°C.

Potenza termica kW	Modello	Codice	Prezzo Euro	Contenuto d'acqua sanitario l	Portata max ACS **)		Pressione max bar	Max pot. scambio kW	Sup. scambio serp. m ²	Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm	Peso kg
					Primi 10' l	continuo l/min							
26,8	BOLGAS 220 SE SOL	88630531	4.686,00	212	280	512	6	14	0,6	710	710	1600	142
30,6	BOLGAS 300 SE SOL	88630532	4.990,00	310	410	585	6	23	1,0	710	710	1950	166
30,6	BOLGAS 500 SE SOL	88630533	6.150,00	510	570	585	6	46	2,0	810	810	2036	207
30,6	BOLGAS 800 SE SOL	88630535	8.590,00	800	820	585	6	46	2,0	1010	1010	2146	300

ACCESSORI A RICHIESTA

Codice	Descrizione	Euro
96700007	Kit ugelli GPL BOLGAS 220 SE SOL	75,00
96700008	Kit ugelli GPL BOLGAS 300 / 500 / 800 SE SOL	75,00
	Kit tubi fumo coassiali o separati (vedi a pag. 50)	
	Sistema separato flangia cod. 96600109	

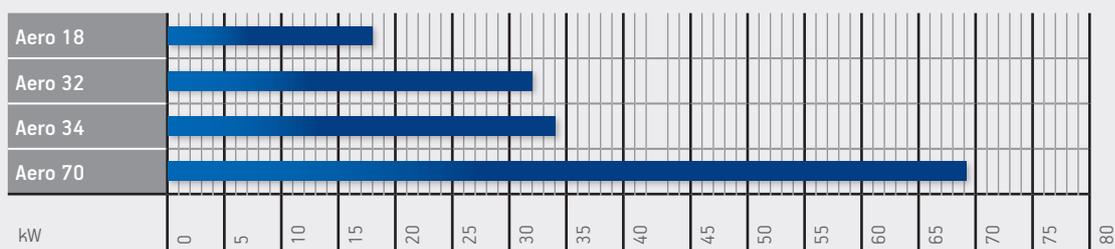
LEGENDA *) ΔT 25°C.
**) Prelievo continuo a 45 ΔT .

generatori di aria calda

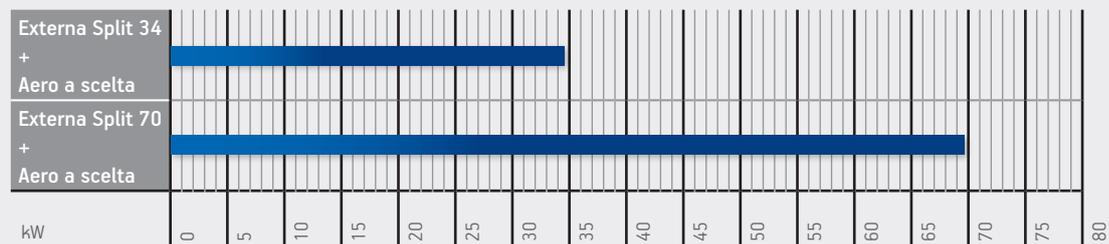
Aerotermini	140
Climair Split 34 Kondensing	142
Climair Split 70 Kondensing	144

gamma

Aerotermini



Sistema Climair Split a Condensazione



70 kW



34 + 70 kW



18 + 32 + 70 kW



18 + 32 + 34 + 70 kW



La gamma Areotermi può essere abbinata a tutti i prodotti Baltur



Serie

AERO 18 - 32 - 34



Unità Interna da 18/34 kW per abbinamento Caldaia

- Batteria di scambio alettata a due ranghi per Aero 18kW e AERO 32kW a tre ranghi per Aero 34kW.
- Ventilatore con selettore a 5 velocità.
- Valvola di sfiato aria automatica.
- Bocchette con alette orizzontali orientabili.
- Alta resa.
- Grado di protezione IP 54.
- Predisposizione per vaschetta raccogli condensa per utilizzo in raffrescamento.
- Microtermostato per controllo ventilatore.

PREDISPOSTO PER L'UTILIZZO ANCHE IN RAFFRESCAMENTO

Accessori di serie

- Comando remoto in IP 55 completo di tasto estate/inverno e interruttore per selezionare la velocità min/max.
- Flessibili inox Ø 3/4", per la connessione Impianto/Areo, L 500 mm.
- Mensola girevole di fissaggio al muro.

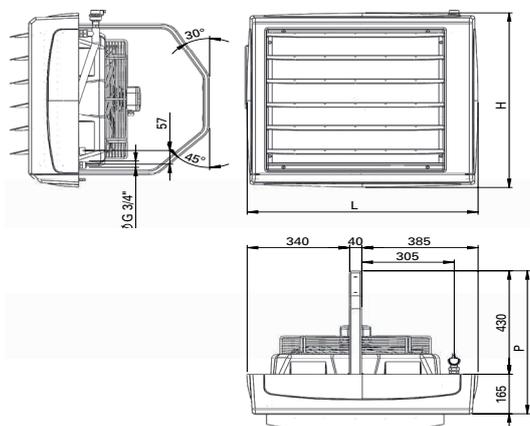


Comando remoto di serie per Aero 18/32/34 a 5 velocità.

Potenz. aria m ³ /h	Modello Aerotermo	Codice	Prezzo Euro	Gittata aria m	Pressione sonora (5m)* dB(A)	Salto Termico °K	Tensione di Alimentazione V/Hz	Peso kg
500 ÷ 2.390	Aero 18	89410100	1.530,00	22	42,5	21,0	230V/1/50Hz	26
2120 ÷ 5100	Aero 32	89410110	1.860,00	25	45,5	18,5	230V/1/50Hz	28
1.950 ÷ 4.700	Aero 34	89410120	1.960,00	25	45,5	21,6	230V/1/50Hz	30

*) Livello sonoro in installazione tipica a m. 5

Dimensioni Unità Interna 18-32-34kW



Modello	L	H	P
Aero 18	765	730	595
Aero 32	765	730	595
Aero 34	765	730	595

ACCESSORI A RICHIESTA

Codice	Descrizione	Euro
95660020	Vasca raccogli condensa per Aero 18, 32 e 34	95,00



Unità Interna da 70 kW per abbinamento Caldaia

- Potenza 70 kW
- Batteria di scambio alettata a tre ranghi ad alto rendimento.
- Ventilatore con selettore a 5 velocità.
- Microtermostato per controllo ventilatore.
- Valvola di sfiato aria automatica.
- Bocchette con alette orizzontali orientabili.
- Grado di protezione IP 54.
- Predisposizione per vaschetta raccogli condensa.

PREDISPOSTO PER L'UTILIZZO ANCHE IN RAFFRESCAMENTO

Accessori di serie

- Comando remoto in IP 55 completo di tasto estate/inverno e interruttore per selezionare la velocità min/max.
- Mensola girevole di fissaggio al muro.
- Flessibili Ø 1" per la connessione dell'Aero all'impianto, L 500 mm.

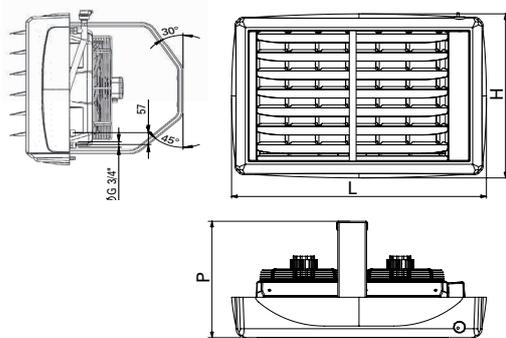


Comando remoto di serie per Aero 70 a 5 velocità.

Potenz. aria m ³ /h	Modello Aerotermo	Codice	Prezzo Euro	Gittata aria m	Pressione sonora (5m)* dB(A)	Salto Termico °K	Tensione di Alimentazione V/Hz	Peso kg
4.000 ÷ 8.000	Aero 70	89410130	3.560,00	25	46	24,8	230V/1/50Hz	60

*) Livello sonoro in installazione tipica a m. 5

Dimensioni Unità Interna
Aero 70kW



Modello	L	H	P
Aero 70	1450	730	595

ACCESSORI A RICHIESTA

Codice	Descrizione	Euro
95660021	Vasca raccogli condensa per Aero 70	160,00

GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI PER SCAMBIO TERMICO INDIRETTO A CONDENSAZIONE



Unità Esterna Caldaia a Condensazione

- Potenzialità 35,18 kW.
- Mantello in ABS Metacrilato metallizzato.
- Elevatissimi rendimenti utili fino al 109% a 4 stelle.
- Bruciatore premiscelato modulante a basso NOx, in classe 5 in conformità alla norma EN483.
- Valvola aria/gas modulante.
- Scambiatore in acciaio inox a basso contenuto di carbonio.
- Vaso d'espansione da litri 10.
- Scarico condensa integrato.
- Scarico fumi forzato.
- **Apparecchiatura di controllo e sicurezza.**
- Accensione elettronica.
- Circolatore ad alta prevalenza con separatore d'aria automatico (degassatore) incorporato.
- Valvola di sicurezza impianto a 3 bar.
- Termometro e idrometro per il controllo della temperatura e della pressione dell'impianto.
- Sonda NTC per la regolazione della temperatura dell'acqua di caldaia.
- Termostato di sicurezza a 95 °C.
- Pressostato differenziale per il controllo della pressione minima dell'impianto e della circolazione dell'acqua.
- Doppio termofusibile per il controllo della massima temperatura dei fumi e dello scambiatore.
- Grado di protezione IPX5D.
- Apparecchiatura elettronica a microprocessore con autoverifica che gestisce tutte le operazioni di comando e controllo del bruciatore.

Accessori di serie

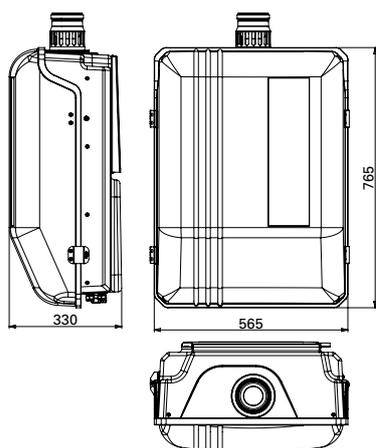
- Circuiti idraulico precaricato con miscela di acqua e glicole al 30%, per resistere a temperature fino a -15° C, e con possibilità di arrivare a -22° C con miscela di acqua e glicole pari al 40%.
- Kit concentrico ripresa aria ed evacuazione fumi.
- Kit rubinetto e raccordi gas.
- Tubi flessibili inox Ø 3/4" per la connessione dell'aerotermo alla caldaia lunghezza 500 mm.
- Rubinetti sulla mandata e ritorno impianto.
- Rubinetto di carico impianto.
- Dima di carta per foratura.
- Kit per trasformazione a GPL.

Unità Esterna Caldaia a Condensazione

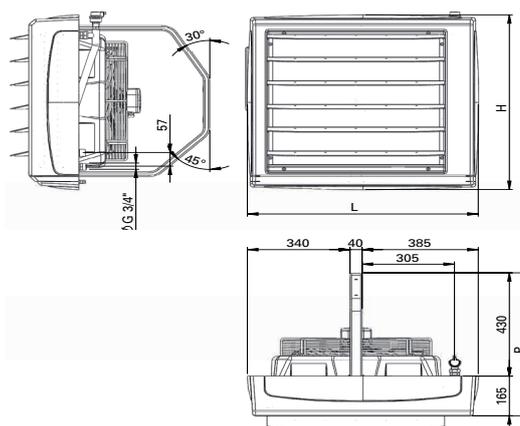
Potenz. termica kW	Portata Termica kW	Modello Caldaia	Codice	Prezzo Euro	Rendimento		Combustibile	Alimentazione elettrica	Peso +) kg
					max %	min %			
8,1 ÷ 35,18	34,8	Esterna Split 34K	89410020	3.690,00	101,1	108,5	Metano	230V / 1 / 50Hz	45

*) Compresa la precarica liquido antigelo 95660030.

Dimensioni Unità Esterna Caldaia



Dimensioni Unità Interna 18-34kW



ACCESSORI A RICHIESTA PER SISTEMA CLIMAIR SPLIT 18-34

	Codice	Descrizione	Euro
	95660040	Comando on/of e reset (caldaia)	90,00
	95660041	Cronotermostato multicontrol	310,00
	95660010	Kit Flessibile inox 3/4" F/F lunghezza mm 3000 n. 2 flessibili	260,00
	95660020	Vasca raccogli condensa per Aero 18 e Aero 34	95,00
	96600390	Filtro neutralizzatore di condensa	135,00
	95660030	Kit tanica glicole 5 lt antigelante/anticorrosivo/ecologico/alta efficienza	110,00



Comando on/off e reset (caldaia)
ACCESSORIO A RICHIESTA

NOTE

- Il sistema Climair Split 34 viene fornito precaricato con acqua e glicole al 30%. La massima distanza con tubazioni adeguate è di 30 metri.
- Per la fumisteria alternativa vedere a pag. 50 per sistemi di scarico Ø80 in PPS (per condensazione).



Unità Interna da 34 kW per abbinamento Caldaia

- Potenza 34 kW.
- Batteria di scambio a tre ranghi alettata ad alto rendimento.
- Ventilatore con selettore a 5 velocità.
- Bocchette con alette orizzontali orientabili.
- Microtermostato per controllo ventilatore.
- Grado di protezione IP 54.
- Predisposizione per vaschetta raccogli condensa per utilizzo in raffrescamento.
- Valvola di sfiato aria automatica.

PREDISPOSTO PER L'UTILIZZO ANCHE IN RAFFRESCAMENTO

Accessori di serie

- Comando remoto in IP 54 completo di tasto on/off, estate/inverno e selettore 5 velocità.
- Flessibili Ø 3/4" per la connessione del circuito idraulico alla caldaia, L 500 mm.
- Mensola girevole di fissaggio al muro, con un unico punto di fissaggio.



Unità Interna Aerotermo

Potenz. aria m³/h	Modello Aerotermo	Codice	Prezzo Euro	Gittata aria m	Pressione sonora (5m)* dB(A)	Salto Termico °K	Tensione di Alimentazione V/Hz	Peso kg
1.950 ÷ 4.700	Aero 34	89410120	1.960,00	25	45,5	21,6	230V/1/50Hz	30

*) Livello sonoro in installazione tipica a m. 5



Unità Interna da 18 kW per abbinamento Caldaia

- Potenza 18 kW.
- Batteria di scambio a due ranghi alettata ad alto rendimento.
- Ventilatore con selettore a 5 velocità.
- Bocchette con alette orizzontali orientabili.
- Termostato controllo ventilatore.
- Grado di protezione IP 54.
- Predisposizione per vaschetta raccogli condensa per utilizzo in raffrescamento.
- Valvola di sfiato aria automatica.

PREDISPOSTO PER L'UTILIZZO ANCHE IN RAFFRESCAMENTO

Accessori di serie

- Comando remoto in IP 54 completo di tasto on/off, estate/inverno e selettore 5 velocità.
- Flessibili Ø 3/4" per la connessione del circuito idraulico alla caldaia, L 500 mm.
- Mensola girevole di fissaggio al muro, con un unico punto di fissaggio.



Unità Interna Aerotermo

Potenz. aria m³/h	Modello Aerotermo	Codice	Prezzo Euro	Gittata aria m	Pressione sonora (5m)* dB(A)	Salto Termico °K	Tensione di Alimentazione V/Hz	Peso kg
500 ÷ 2.390	Aero 18	89410100	1.530,00	22	42,5	21	230V/1/50Hz	26

*) Livello sonoro in installazione tipica a m. 5

Sistema

Climair Split 70 K



kw

Da 14,2 a 71,4 kW



Emissioni di NOx Classe 5°

GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI PER SCAMBIO TERMICO INDIRETTO A CONDENSAZIONE



Unità Esterna Caldaia a Condensazione

- Potenzialità termica caldaia 71,4 kW.
- Mantello in ABS Metacrilato metallizzato.
- Elevatissimi rendimenti utili fino al 109% a 4 stelle.
- Bruciatore premiscelato modulante a basso NOx, in classe 5 in conformità alla norma EN483.
- Valvola aria/gas modulante.
- Scambiatore in acciaio inox a basso contenuto di carbonio.
- Circolatore ad alta prevalenza
- Vaso d'espansione da litri 10.
- Scarico condensa integrato.
- Scarico fumi forzato.
- Apparecchiatura di controllo e sicurezza.
- Accensione elettronica.
- Valvola di sfianto automatica.
- Termometro e idrometro per il controllo della temperatura e della pressione dell'impianto.
- Sonda NTC per la regolazione della temperatura dell'acqua di caldaia.
- Termostato di sicurezza a 95 °C.
- Valvola di sicurezza impianto a 2,7 bar.
- Grado di protezione IPX5D.
- Apparecchiatura elettronica a microprocessore con autoverifica che gestisce tutte le operazioni di comando e controllo del bruciatore.
- La precarica liquido antigelo non è compresa.

Accessori di serie

- Kit concentrico ripresa aria ed evacuazione fumi.
- Kit rubinetto e raccordi gas.
- Tubi flessibili inox Ø 1" per la connessione dell'aerotermo alla caldaia lunghezza 500 mm.
- Rubinetto di carico impianto.
- Dima di carta per foratura.
- Kit per trasformazione a GPL.

Dispositivi di sicurezza I.S.P.E.S.L. di serie

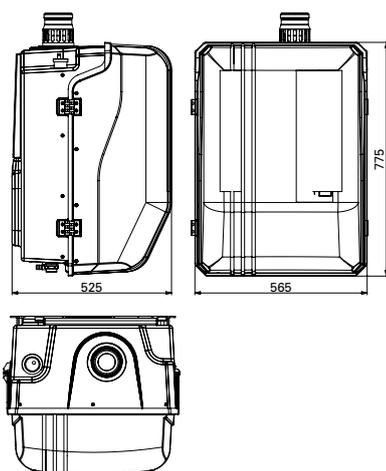
- Valvola di sicurezza.
- Termostato di sicurezza.
- Pressostato di sicurezza circuito a riarmo manuale.
- Pressostato differenziale controllo circ. e press. min.
- Termometro e Manometro
- Rubinetto a tre vie per manometro di controllo.

Unità Esterna Caldaia a Condensazione

Potenz. termica kW	Portata Termica kW	Modello Caldaia	Codice	Prezzo Euro	Rendimento		Combustibile	Alimentazione elettrica	Peso +) kg
					max %	min %			
14,2 ÷ 71,4	69,9	Esterna Split 70K	89410030	6.130,00	102,2	108,8	Metano	230V / 1 / 50Hz	60

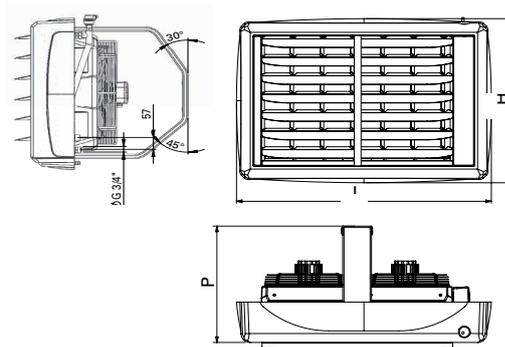
*) La precarica liquido antigelo non è compresa. (liquido consigliato 95660030)

Dimensioni Unità Esterna Caldaia

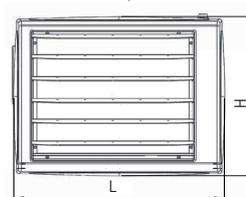


Dimensioni Unità Interna

Aero 70kW



Aero 18/34kW



Modello	L	H	P
Aero 18	765	730	595
Aero 34	765	730	595
Aero 70	1450	730	595

Comando on/off e reset (caldaia)
ACCESSORIO A RICHIESTA

NOTE

- Il sistema Climair Split 70 viene fornito senza precarica liquido antigelo.
- La massima distanza con tubazioni adeguate è di 30 metri.
- Per la fumisteria alternativa vedere a pag. 50 per sistemi di scarico Ø80 in PPS (per condensazione).

ACCESSORI A RICHIESTA PER SISTEMA CLIMAIR SPLIT 70

	Codice	Descrizione	Euro
	96900033	Valvola di intercettazione combustibile da 1" I.S.P.E.S.L.	536,00
	95660040	Comando on/off e reset (caldaia)	90,00
	95660041	Cronotermostato multicontrol	310,00
	95660020	Vasca raccogli condensa per Aero 18 e Aero 34	95,00
	95660021	Vasca raccogli condensa per Aero 70	160,00
	96600390	Filtro neutralizzatore di condensa	135,00
	95660030	Kit tanica glicole 5 lt anticongelante/anticorrosivo/ecologico/alta efficienza	110,00

Aerotermo per sistema Climair Split 70 K



GENERATORI D'ARIA CALDA PENSILI PER SCAMBIO TERMICO INDIRETTO A CONDENSAZIONE



Unità Interna da 70 kW per abbinamento Caldaia

- Potenzialità 70 kW
- Batteria di scambio alettata a tre ranghi ad alto rendimento.
- Ventilatore con selettore a 5 velocità.
- Microtermostato per controllo ventilatore.
- Valvola di sfiato aria automatica.
- Bocchette con alette orizzontali orientabili.
- Grado di protezione IP 54.
- Predisposizione per vaschetta raccogli condensa.

PREDISPOSTO PER L'UTILIZZO ANCHE IN RAFFRESCAMENTO

Accessori di serie

- Comando remoto in IP 55 completo di tasto estate/inverno e interruttore per selezionare la velocità min/max.
- Mensola girevole di fissaggio al muro.
- Flessibili Ø 1" per la connessione dell'Aero alla caldaia, L 500 mm.



Es. Applicazione con un Aerotermo



Comando remoto per Aero 70 a 5 velocità

Unità Interna Aerotermo

Potenz. aria m³/h	Modello Aerotermo	Codice	Prezzo Euro	Gittata aria m	Pressione sonora (5m)* dB(A)	Salto Termico °K	Tensione di Alimentazione V/Hz	Peso kg
4.000 ÷ 8.000	Aero 70	89410130	3.560,00	25	46	24,8	230V/1/50Hz	60

*) Livello sonoro in installazione tipica a m. 5



Unità Interna da 18/34 kW per abbinamento Caldaia

- Batteria di scambio alettata a due ranghi per Aero 18kW e a tre ranghi per Aero 34kW, ad alto rendimento.
- Ventilatore con selettore a 5 velocità.
- Valvola di sfiato aria automatica.
- Bocchette con alette orizzontali orientabili.
- Grado di protezione IP 54.
- Predisposizione per vaschetta raccogli condensa per utilizzo in raffrescamento.
- Microtermostato per controllo ventilatore.

PREDISPOSTO PER L'UTILIZZO ANCHE IN RAFFRESCAMENTO

Accessori di serie

- Comando remoto in IP 55 completo di tasto estate/inverno e interruttore per selezionare la velocità min/max.
- Flessibili inox Ø 3/4" per 18kW e 34kW, per la connessione Caldaia/Aero, L 500 mm.
- Mensola girevole di fissaggio al muro.



Es. Applicazione con 2 Aerotermi



Comando remoto per Aero 18/34 a 5 velocità



Es. Applicazione con 3 Aerotermi



Es. Applicazione con 4 Aerotermi

Unità Interna Aerotermo

Potenz. aria m³/h	Modello Aerotermo	Codice	Prezzo Euro	Gittata aria m	Pressione sonora (5m)* dB(A)	Salto Termico °K	Tensione di Alimentazione V/Hz	Peso kg
500 ÷ 2.390	Aero 18	89410100	1.530,00	22	42,5	21	230V/1/50Hz	26
1.950 ÷ 4.700	Aero 34	89410120	1.960,00	25	45,5	21,6	230V/1/50Hz	30

*) Livello sonoro in installazione tipica a m. 5

solare
termico