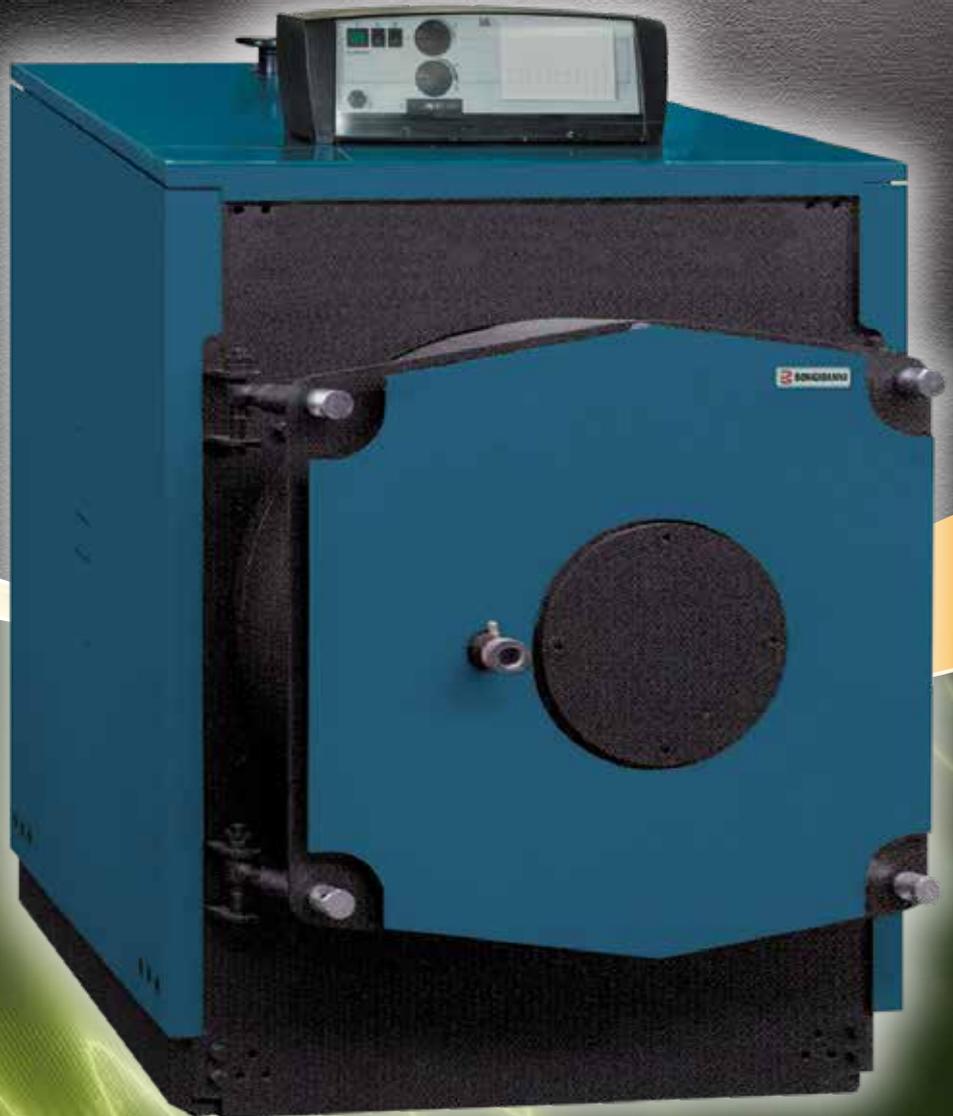


EuroBonjet HR

CALDAIA PRESSURIZZATA IN ACCIAIO



Serie EuroBonjet

Gruppi modulari in acciaio
a basamento



Questi modelli ad alto rendimento (classificate $\eta_{eff} > 90\%$) con focolare ad inversione di fiamma sono realizzate per funzionare con bruciatori ad aria soffiata.

I modelli EuroBonjet HR sono disponibili con potenze da 70 a 1.300 kW e in kit da 70 a 1.200 kW.

La gamma

La serie di caldaie a basamento pressurizzate in acciaio EuroBonjet HR per solo riscaldamento è composta da modelli base con potenza termica da 70 a 1300 kW.

Queste caldaie sono dotate di un dispositivo in estruso di alluminio alettato internamente, inserito a pressione nella parte posteriore dei tubi da fumo della caldaia.

I fumi lambendo la superficie alettata cedono calore e diminuiscono notevolmente la temperatura, riducendo in questo modo le perdite al camino.

Tale innovativo sistema, in aggiunta ai turbolatori estraibili in acciaio inox, permette di aumentare sensibilmente la superficie di scambio, migliorando così l'efficienza delle caldaie, recuperando circa il 3% di efficienza senza aumentare la pressurizzazione nel focolare.

Ne consegue un aumento del risparmio energetico e una notevole riduzione dell'impatto ambientale.

Grazie a queste caratteristiche i modelli EuroBonjet HR sono classificate $\eta_{eff} > 90\%$ secondo la direttiva 92/42 CEE e rispondono ai requisiti richiesti dal DL 192/2005.

Particolari accorgimenti costruttivi consentono il drenaggio della condensa (avviamenti a freddo) che viene evacuata verso la camera fumo senza pregiudicare l'integrità del corpo caldaia.

Funzionamento a Gas Metano e GPL

Per le versioni HR si sconsiglia l'abbinamento con bruciatori a gasolio per evidenti problemi di pulizia del bruciatore stesso. Le caldaie EuroBonjet HR funzionano sia a metano che a GPL (in base al bruciatore soffiato utilizzato).





L'affidabilità innanzitutto

Le severe prove di laboratorio, i lunghi collaudi cui sono sottoposte e i rigidi controlli di qualità in fase di produzione, conferiscono alle caldaie EuroBonjet HR affidabilità e durata. I materiali costruttivi, gli accorgimenti tecnici e le innovazioni tecnologiche assicurano, contemporaneamente, risparmio energetico, flessibilità d'installazione e facilità di manutenzione.

Requisiti tecnici e costruttivi

Sia l'esterno, sia l'interno delle caldaie EuroBonjet HR posseggono peculiarità costruttive per migliorare le prestazioni e agevolare il montaggio e la manutenzione.

Il portellone frontale ha un rivestimento interno composto da un disco in fibra ceramica ottenuto con procedimento di deposizione sottovuoto e da un materassino ceramico.

Con questa soluzione sono state notevolmente ridotte sia le dispersioni, sia i fenomeni d'inerzia termica.

Inoltre il portellone può essere montato con l'apertura in ambo i sensi, agevolando così l'installazione.

Il mantello è composto da pannelli a incastro e da una robusta piastra posta al centro della caldaia che conferisce rigidità strutturale e semplifica le operazioni di assemblaggio anche in spazi angusti.

L'isolamento è assicurato da lana di vetro ad alta densità (80 kg/m³) che ricopre il corpo caldaia, con una striscia di 80 mm di spessore.

Questa soluzione abbatta la perdita di energia verso l'ambiente esterno a valori prossimi all'1%.

L'interno del corpo caldaia è costituito da:

- focolaio rinforzato posteriormente e libero di dilatarsi in funzione delle sollecitazioni termiche
- distributore statico che riduce la formazione del calcare
- turbolatori bimetallici ad elica posti all'interno dei tubi
- sistema anticondensa
- cassa fumi interamente smontabile e ispezionabile
- attacco per la tubazione di sicurezza.

Optional

Gestione climatica con abbinamento a centralina BC 638 XTC. È inoltre possibile l'abbinamento in batteria con gestione cascata effettuata con centraline BC 604 C o BC 648 CT.

Versioni in Kit

Speciali versioni in kit di montaggio, da assemblare direttamente in centrale termica, risultano ideali per risolvere problemi di trasporto e d'installazione.

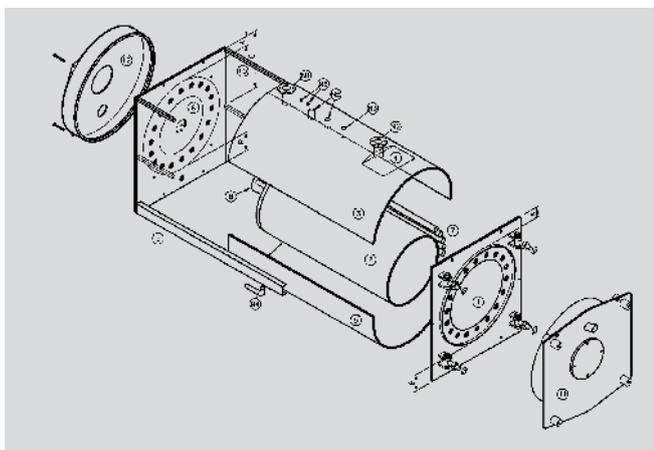
Specializzate società di saldatura operano con Bongioanni per assicurare un rapido montaggio e la messa in funzione delle caldaie EuroBonjet in kit.



EuroBonjet HR

Caldaie pressurizzate
in acciaio

- Omologata CE
- Solo riscaldamento
- Chiusura ermetica
- Possibilità di abbinamento in batteria



- Caldaie a basamento pressurizzate in acciaio a 3 stelle con focolare ad inversione di fiamma ad alto rendimento energetico per solo riscaldamento;
- Disponibile anche in versione fornita in Kit da montare (modelli S);
- Potenza termica utile da 70 a 1300 kW;
- Rendimento HHH (Direttiva 92/42/CEE);
- Omologate CE.

Caratteristiche principali:

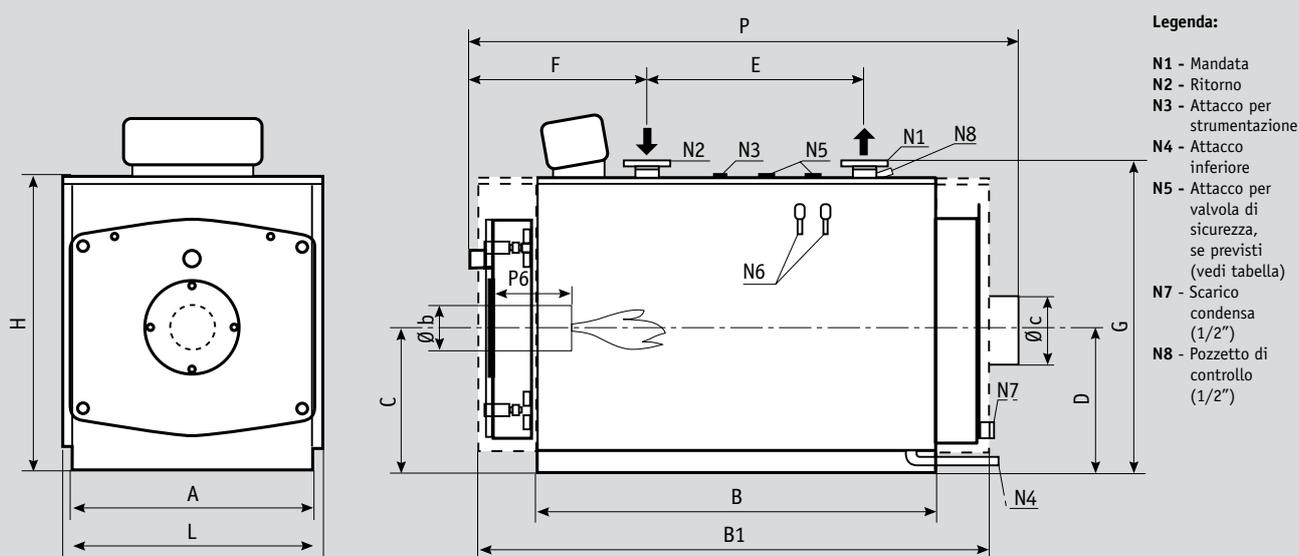
- Corpo caldaia in acciaio RST37,2 DIN 17100;
- Tubi fumi dotati di tubolari lamellari in acciaio inox;
- Dispositivo in estruso di alluminio alettato internamente inserito a pressione nella parte posteriore dei tubi fumo per aumentare la superficie di scambio, abbassare la temperatura dei fumi e ridurre le perdite al camino;
- Focolare ad inversione di fiamma ad alto rendimento;
- Portellone anteriore apribile nei due sensi;
- Chiusura ermetica con cerniere registrabili in altezza e profondità;
- Portellone con rivestimento in fibra di ceramica;
- Funzionamento a gas;
- Possibilità di gestione climatica con abbinamento a centralina BC 638 XTC;
- Possibilità di abbinamento in batteria con gestione cascata con centraline BC 604 C o BC 648 CT.



Professional



DISEGNO TECNICO E DIMENSIONI



QUOTE VARIABILI

Modello	Dimensioni (mm)											Attacchi DN/in							
	L	H	P	A	B	B1	C	D	E	F	G	Øb	Øc	P6	N1/N2	N3	N4	N5	N6
BJS 70*	756	853	994	700	630	895	415	415	240	413	912	130	200	200-250	50	1"	1"	-	1/2"
BJS 80*	756	853	994	700	630	895	415	415	240	413	912	130	200	200-250	50	1"	1"	-	1/2"
BJS 90*	756	855	1119	700	755	1020	415	415	265	484	912	130	200	200-250	50	1"	1"	-	1/2"
BJS 100*	756	855	1119	700	755	1020	415	415	265	513	912	130	200	200-250	50	1"	1"	-	1/2"
BJS 120	756	855	1119	700	755	1020	415	415	265	513	912	130	200	200-250	50	1"	1"	-	1/2"
BJS 150	806	905	1364	750	1000	1267	440	440	475	513	962	160	250	200-250	50	1"	1"	-	1/2"
BJS 200	806	905	1364	750	1000	1267	440	440	475	513	962	160	250	200-250	50	1"	1"	-	1/2"
BJS 250	806	905	1614	750	1250	1517	440	440	725	513	962	160	250	200-250	50	1"	1"	-	1/2"
BJS 300	906	1005	1614	850	1250	1517	490	490	700	523	1061	180	250	200-250	65	1"	1"	-	1/2"
BJS 350	906	1005	1864	850	1500	1769	490	490	980	523	1061	180	250	200-250	65	1"	1"	-	1/2"
BJS 420	946	1015	1872	890	1502	1791	500	500	850	600	1095	225	250	230-280	80	1"	1"	1" 1/4 •	1/2"
BJS 510	1166	1205	1946	1110	1502	1838	610	610	850	663	1285	225	300	270-320	80	1"	1" 1/4	1" 1/4	1/2"
BJS 630	1166	1205	2235	1110	1792	2127	610	610	1150	663	1285	225	300	270-320	80	1"	1" 1/4	1" 1/4	1/2"
BJS 750	1296	1335	2247	1240	1753	2143	675	675	1100	704	1417	280	350	270-320	100	1"	1" 1/4	1" 1/2	1/2"
BJS 870	1296	1335	2247	1240	1753	2143	675	675	1100	704	1417	280	350	270-320	100	1"	1" 1/4	1" 1/2	1/2"
BJS 970	1296	1335	2497	1240	2003	2393	675	675	1200	704	1417	280	350	270-320	100	1"	1" 1/4	1" 1/2	1/2"
BJS 1030	1446	1485	2477	1390	2003	2374	750	750	1200	703	1568	280	400	270-320	125	1"	1" 1/4	1" 1/2	1/2"
BJS 1200	1446	1485	2477	1390	2003	2374	750	750	1200	703	1568	280	400	270-320	125	1"	1" 1/4	1" 1/2	1/2"
BJS 1300	1446	1485	2477	1390	2003	2374	750	750	1200	703	1568	280	400	270-320	125	1"	1" 1/4	1" 1/2	1/2"

* Caldaia esente da controllo prevenzione incendi

- Attacco non presente

• Un solo attacco N5

DATI TECNICI CENTRALINA ABBINABILE

Modello	Codice
Centralina BC 604 C per gestione cascata Regolatore adatto al comando di caldaie on/off monostadio (sino a 4). Regolatore NON telegestibile e NON implementabile ad altri regolatori per la gestione di circuiti secondari.*	020017521
Centralina BC 648 CT per gestione cascata (da accoppiare con modulo BC 648 M) Regolatore adatto al comando di caldaie in cascata (C) on/off monostadio (sino a 8) e caldaie on/off bistadio (sino a 4). Regolatore telegestibile (T) ed implementabile ad altri regolatori per la gestione di circuiti secondari.*	020017522
Centralina BC 638 XTC per caldaia singola modulante e cascata con convertitore segnali di modulazione in 0-10 V Regolatore adatto al comando di caldaia singola (S) modulante e al comando di caldaie cascata (C) modulanti in modalità PARALLELO (sino a 4) ed in modalità SEQUENZA (sino a 7). Regolatore telegestibile (T) ed implementabile ad altri regolatori per la gestione di circuiti secondari.* Comprensivo di convertitore del segnale in uscita in segnale 0-10 V per il comando di caldaie modulanti.	020017526

**DATI TECNICI CALDAIA EUROBJET HR DA 70 A 300**

Modello		BJS 70 HR	BJS 80 HR	BJS 90 HR	BJS 100 HR	BJS 120 HR	BJS 150 HR	BJS 200 HR	BJS 250 HR	BJS 300 HR
Codice HR		007500170	007500180	007500190	007501100	007501120	007501150	007501200	007501250	007501300
Codice S									007601250	007601300
Dati generalità caldaia										
Tipo scarico fumi		B23	B23	B23	B23	B23	B23	B23	B23	B23
Tipo Combustibile		Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas	Gas
Portata termica nominale	kW	74,2	84,7	95,2	105,6	126,5	157,8	210,0	263,5	315,5
Potenza termica utile nominale	kW	70,0	80,0	90,0	100,0	120,0	150,0	200,0	250,0	300,0
Portata termica al focolare minima	kW	36,9	42,2	47,4	52,7	63,1	78,4	104,9	131,1	156,9
Potenza termica utile minima	kW	35,0	40,0	45,0	50,0	60,0	75,0	100,0	125,0	150,0
Certificazione CE	PIN	0461AU031	0461AU031	0461AU031	0461AU031	0461AU031	0461AU031	0461AU031	0461AU031	0461AU031
Rendimenti energetici (Dir. 92/42/CEE-Legge 10/91-DL192/05-DL 311/06 e successivi aggiornamenti)										
Rendimento al 100% (rif. P.C.I.)	%	94,34	94,45	94,54	94,70	94,86	95,06	95,24	94,88	95,09
Rendimento al 30% (rif. P.C.I.)	%	94,80	94,70	95,00	94,80	95,10	95,70	95,30	95,38	95,59
Rend. al 100% (Dir. 92/42/CEE)	%	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Perdita al mantello	%	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Perdita max camino	%	5,16	5,05	4,96	4,80	4,64	4,44	4,26	4,62	4,41
Perdita bruciatore spento	%	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Dimensionamento camino (norme riferimento UNI 9615, UNI 10640, UNI 10641, UNI 10845 e norme europee EN 1443 e EN 13384)										
Temperatura fumi (Pot. nom.- aria=20°C) GAS	°C	148	146	143	140	136	131	127	135	130
Portata massica fumi max	kg/h	116,97	133,55	150,04	166,43	199,51	248,83	331,08	415,41	497,51
Contenuto di CO2 nei fumi (GAS)	%	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Portata gas G20 max	m³/h	7,85	8,96	10,07	11,17	13,39	16,70	22,22	27,88	33,39
Ø Attacco canale da fumo	mm	200	200	200	200	200	250	250	250	250
Portata gas G20 min	m³/h	3,91	4,47	5,01	5,58	6,68	8,29	11,10	13,87	16,61
Portata gas G30 min	kg/h	2,90	3,32	3,72	4,14	4,96	6,16	8,24	10,29	12,32
Portata gas G31 min	kg/h	2,87	3,28	3,68	4,10	4,90	6,09	8,15	10,18	12,19
Dati combustione - Abbinamento bruciatore										
Contropressione in camera di combustione	mbar	0,9	1,1	0,9	1,1	1,3	1,3	2,2	2,4	2,4
Superficie di scambio	m²	2,24	2,24	2,90	2,90	2,90	4,70	4,70	5,72	7,10
Volume Focolare	m³	0,067	0,067	0,080	0,080	0,080	0,135	0,0135	0,162	0,209
Dati idraulici lato impianto di riscaldamento										
Temperatura massima in mandata	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Contenuto d'acqua del generatore	l	105	105	123	123	123	172	172	220	300
Pressione massima d'esercizio	bar	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ø Andata-Ritorno impianto	mm	50	50	50	50	50	50	50	50	65
Perdita di carico (ΔT= 12°C)	mbar	8	10	13	16	23	35	63	98	50
Perdita di carico (ΔT= 15°C)	mbar	6	6	6	8	8	9	10	10	10
Dati dimensionali										
Misure ingombro (H)	mm	1063	1063	1030	1030	1030	1080	1080	1080	1180
Misure ingombro (L)	mm	756	756	756	756	756	806	806	806	906
Misure ingombro (P)	mm	994	994	1119	1119	1119	1364	1364	1614	1614
Spessore lamiera piastre tubiere	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Spessore lamiera camera di combustione	mm	4	4	4	4	4	5	5	5	5
Spessore lamiera tubi fumo	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Peso	kg	222	222	266	266	266	357	357	442	489
Dati elettrici										
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Grado di protezione	IP	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40

EUROBJET - ABBINAMENTO BRUCIATORI A GAS

Caldaia	Potenza termica utile kW	Bruciatore gas	Bruciatore gas Low NOx	Bruciatore gas ME	Gas Low NOx C/Gamma elet.
BJS 70 HR	70	BTG 11	-	-	-
BJS 80 HR	80	BTG 11	-	-	-
BJS 90 HR	90	BTG 15	BTG 15 ME	BTG 15 ME	-
BJS 100 HR	100	BTG 15	BTG 15 ME	BTG 15 ME	-
BJS 120 HR	120	BTG 15	BTG 15 ME	BTG 15 ME	-
BJS 150 HR	150	BTG 20	BTG 20 LX	BTG 20 ME	-
BJS 200 HR	200	BTG 28 P	TBG 35 PN	BTG 28 ME	-
BJS 250 HR	250	TBG 35 P	TBG 35 PN	TBG 45 ME	-
BJS 300 HR	300	TBG 35 P	TBG 35 PN	TBG 45 ME	TBG 45 ME


DATI TECNICI CALDAIA EUROBJONJET HR DA 350 A 1300

Modello		BJS 350 HR	BJS 420 HR	BJS 510 HR	BJS 630 HR	BJS 750 HR	BJS 870 HR	BJS 970 HR	BJS 1030 HR	BJS 1200 HR	BJS 1300 HR
Codice HR		007501350	007501420	007501510	007501630	007501750	007501870	007501970	007511030	007511200	007511300
Codice S		007601350	007601420	007601510	007601630	007601750	007601870	007601970	007611030	007611200	-
Dati generalità caldaia											
Tipo scarico fumi		B23	B23	B23							
Tipo Combustibile		Gas	Gas	Gas							
Portata termica nominale	kW	367	420	524	649	786	891	997	1.069	1.259	1.364
Potenza termica utile nominale	kW	350	400	500	620	750	850	950	1.020	1.200	1.300
Portata termica al focolare minima	kW	183,1	209,6	261,2	323,3	391,1	443,6	495,9	532,4	626,2	679,2
Potenza termica utile minima	kW	175	200	250	310	375	425	475	510	600	650
Certificazione CE	PIN	0461AU031	0461AU031	0461AU031							
Rendimenti energetici (Dir. 92/42/CEE-Legge 10/91-DL192/05-DL 311/06 e successivi aggiornamenti)											
Rendimento al 100% (rif. P.C.I.)	%	95,37	95,24	95,42	95,53	95,42	95,40	95,29	95,42	95,31	95,31
Rendimento al 30% (rif. P.C.I.)	%	95,60	95,40	95,70	95,90	95,92	95,80	95,79	95,80	95,81	95,70
Rend. al 100% (Dir. 92/42/CEE)	%	***	***	-	-	-	-	-	-	-	-
Perdita al mantello	%	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Perdita max camino	%	4,13	4,26	4,08	3,97	4,08	4,10	4,21	4,08	4,19	4,19
Perdita bruciatore spento	%	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Dimensionamento camino (norme riferimento UNI 9615, UNI 10640, UNI 10641, UNI 10845 e norme europee EN 1443 e EN 13384)											
Temperatura fumi (Pot. nom.- aria=20°C) GAS	°C	124	127	122	120	122	123	126	122	125	125
Portata massica fumi max	kg/h	578,72	662,16	826,01	1023,33	1239,23	1404,92	1571,95	1685,49	1985,13	2150,67
Contenuto di CO2 nei fumi (GAS)	%	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Portata gas G20 max	m³/h	38,84	44,44	55,45	68,68	83,17	94,29	105,50	113,12	133,23	144,34
Ø Attacco canale da fumo	mm	250	250	300	300	350	350	350	400	400	400
Portata gas G20 min	m³/h	19,37	22,18	27,64	34,21	41,37	46,94	52,47	56,33	66,27	71,87
Portata gas G30 min	kg/h	14,38	16,46	20,52	25,39	30,71	34,84	38,95	41,81	49,18	53,34
Portata gas G31 min	kg/h	14,22	16,29	20,29	25,11	30,37	34,46	38,52	41,36	48,65	52,77
Dati combustione - Abbinamento bruciatore											
Contropressione in camera di combustione	mbar	3,4	4,7	4,8	7,3	5,8	8,0	5,9	4,5	6,2	7,3
Superficie di scambio	m²	8,40	8,90	10,90	12,80	16,70	16,70	21,00	26,20	26,20	26,20
Volume Focolare	m³	0,256	0,307	0,412	0,515	0,593	0,593	0,679	0,897	0,897	0,897
Dati idraulici lato impianto di riscaldamento											
Temperatura massima in mandata	°C	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Contenuto d'acqua del generatore	l	356	360	540	645	855	855	950	1200	1200	1200
Pressione massima d'esercizio	bar	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ø Andata-Ritorno impianto	mm	65	80	80	80	100	100	100	125	125	125
Perdita di carico (ΔT= 12°C)	mbar	67	38	60	92	55	71	89	42	58	68
Perdita di carico (ΔT= 15°C)	mbar	12	13	14	17	16	17	21	17	19	21
Dati dimensionali											
Misure ingombro (H)	mm	1180	1190	1380	1380	1510	1510	1510	1660	1660	1660
Misure ingombro (L)	mm	906	946	1166	1166	1296	1296	1296	1446	1446	1446
Misure ingombro (P)	mm	1864	1872	1950	2240	2247	2247	2497	2477	2477	2477
Spessore lamiera piastre tubiere	mm	5	6	6	6	6	6	6	6/7	6/7	6/7
Spessore lamiera camera di combustione	mm	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
Spessore lamiera tubi fumo	mm	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Peso	kg	558	600	871	981	1230	1230	1446	1880	1880	1880
Dati elettrici											
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Grado di protezione	IP	IP 40	IP 40	IP 40							

EUROBJONJET - ABBINAMENTO BRUCIATORI A GAS

Caldaia	Potenza termica utile kW	Bruciatore gas	Bruciatore gas Low NOx	Bruciatore gas ME	Gas Low NOx C/Gamma etet.
BJS 350 HR	350	TBG 45 P	TBG 45 PN	TBG 45 ME	TBG 45 ME
BJS 420 HR	420	TBG 60 P	TBG 60 PN	TBG 60 ME	TBG 60 ME
BJS 510 HR	510	TBG 85 P	TBG 60 PN	TBG 60 ME	TBG 60 ME
BJS 630 HR	630	TBG 85 P	TBG 110 LX PN	TBG 85 ME	TBG 110 LX ME
BJS 750 HR	750	TBG 85 P	TBG 110 LX PN	TBG 85 ME	TBG 110 LX ME
BJS 870 HR	870	TBG 120 P	TBG 110 LX PN	TBG 120 ME	TBG 110 LX ME
BJS 970 HR	970	TBG 120 P	TBG 110 LX PN	TBG 120 ME	TBG 110 LX ME
BJS 1030 HR	1030	TBG 120 P	TBG 110 LX PN	TBG 120 ME	TBG 110 LX ME
BJS 1200 HR	1200	TBG 150 P	TBG 140 LX PN	TBG 150 ME	TBG 140 LX ME
BJS 1300 HR	1300	TBG 150 P	TBG 140 LX PN	TBG 150 ME	TBG 140 LX ME

Testo per capitolatoEuroBonjet HR

- Caldaie a basamento pressurizzate ad alto rendimento in acciaio con bruciatore ad aria soffiata a gas per solo riscaldamento
- Potenza termica utile da 70 a 1.300 kW
- Funzionamento a Gas Metano e GPL
- Tipologia scarico fumi B23
- Alto rendimento (> 95 %)
- Rendimento energetico (Dir. 92/42/CEE):HHH
- Certificazione CE
- Corpo caldaia in acciaio RST37,2 DIN 17100
- Tubi fumi dotati di tubolari lamellari in acciaio inox con dispositivo in estruso di alluminio alettato internamente, per la riduzione della temperatura dei fumi

- Focolare ad inversione di fiamma
- Portellone anteriore apribile nei due sensi
- Chiusura ermetica con cerniere registrabili in altezza e profondità
- Portellone con rivestimento in fibra di ceramica
- Contenuto d'acqua generatore da 105 (70 kW) a 1.200 l (1.300 kW)
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Pressione massima di esercizio: 5 bar
- Peso da 222 (70 kW) a 1.880 kg (1.300 kW)
- Possibilità di consegna in versione Kit non assemblata (70 - 1.200 kW)
- Possibilità di gestione climatica con abbinamento ad apposita centralina
- Possibilità di abbinamento in batteria con gestione cascata in abbinamento ad apposita centralina



Professional

La BongioS.r.l.

Uffici - Assistenza e Stabilimento: Via Piave, 14
12011 Borgo San Dalmazzo (CN)
Tel. +39-0171-687816 - Fax +39-0171-857008
www.labongio.it - info@labongio.it