



Linea caldo

BTL - SPARK BT - GI

Bruciatori di gasolio

- Sicurezza
- Qualità
- Affidabilità
- Design

baltur
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

BTL - SPARK - BT - GI

Bruciatori di gasolio

Dati tecnici

Ad uno stadio

Modello	Portata		Potenza termica ^{e)}		Alimentazione elettrica	Potenza Motore kW	Dimensioni imballo L x P x H mm	Peso kg	Note
	min. kg/h	max kg/h	min. kW	max kW					
BTL 3	1,50	3,6	17,8	42,7	1N ~ 50 Hz 230 V	0,09	400 x 280 x 280	9	1)
BTL 3 H	1,40	3,6	16,6	42,7	1N ~ 50 Hz 230 V	0,09	400 x 280 x 280	9	1) - 5)
BTL 0	1,80	3,6	21,3	42,7	1N ~ 50 Hz 230 V	0,11	540 x 300 x 320	12	1)
BTL 0 H	1,57	3,6	18,6	42,7	1N ~ 50 Hz 230 V	0,11	540 x 300 x 320	12	1) - 5)
BTL 4	2,20	4,7	26,0	56,1	1N ~ 50 Hz 230 V	0,11	540 x 300 x 320	12	1)
BTL 4 H	2,20	4,7	26,0	56,1	1N ~ 50 Hz 230 V	0,11	540 x 300 x 320	12	1) - 5)
BTL 6	2,70	6,3	31,9	74,3	1N ~ 50 Hz 230 V	0,11	540 x 300 x 320	12	1)
BTL 6 H	2,70	6,3	31,9	74,3	1N ~ 50 Hz 230 V	0,11	540 x 300 x 320	12	1) - 4)
BTL 10	5,10	10,0	60,2	118,0	1N ~ 50 Hz 230 V	0,11	540 x 300 x 320	12	1)
BT 14 G • 14 GW	7,50	14,5	89,0	172,0	1N ~ 50 Hz 230 V	0,13	480 x 450 x 320	16	2)
SPARK 18 W	7,60	18,0	90,0	213,0	1N ~ 50 Hz 230 V	0,37	650 x 500 x 380	32	2) - 8)
SPARK 26 • 26 W	13,00	26,0	154,0	308,0	1N ~ 50 Hz 230 V	0,37	815 x 540 x 490	36	2) - 8)
SPARK 35 • 35 W	15,00	33,0	178,0	391,0	1N ~ 50 Hz 230 V	0,37	980 x 540 x 480	36	2) - 8)
BT 34 G	15,00	32,0	178,0	380,0	3N ~ 50 Hz 400 V	0,37	1080 x 530 x 460	32	2)
BT 40 G	20,00	40,0	237,0	474,0	3N ~ 50 Hz 400 V	0,37	1060 x 660 x 600	54	2)
BT 60 G	30,00	60,0	356,0	712,0	3N ~ 50 Hz 400 V	0,75	1070 x 720 x 710	78	2)

A due stadi

Modello	Portata		Potenza termica ^{e)}		Alimentazione elettrica	Potenza Motore kW	Dimensioni imballo L x P x H mm	Peso kg	Note
	min. kg/h	max kg/h	min. kW	max kW					
BTL 4 P	2,2	4,7	26,0	56,1	1N ~ 50 Hz 230 V	0,11	540 x 300 x 320	12	1)
BTL 6 P	2,7	6,3	31,9	74,3	1N ~ 50 Hz 230 V	0,11	540 x 300 x 320	12	1)
BTL 10 P	5,1	10,0	60,2	118,0	1N ~ 50 Hz 230 V	0,11	540 x 300 x 320	12	1)
BT 14 DSG • 14 DSGW	7,5	14,5	89,0	172,0	1N ~ 50 Hz 230 V	0,13	600 x 460 x 290	21	2)
SPARK 18 DSGW	10,5	22,0	125,0	261,0	1N ~ 50 Hz 230 V	0,37	650 x 500 x 380	32	3) - 8)
SPARK 26 DSG • 26 DSGW	13,0	26,0	154,0	308,0	1N ~ 50 Hz 230 V	0,37	980 x 540 x 480	36	3) - 8)
SPARK 35 DSG • 35 DSGW	15,0	33,0	178,0	391,0	1N ~ 50 Hz 230 V	0,37	1080 x 530 x 460	36	3) - 8)
BT 34 DSG	15,0	32,0	178,0	380,0	3N ~ 50 Hz 400 V	0,37	1080 x 530 x 460	35	2)
BT 40 DSG	20,0	45,0	236,0	531,0	3N ~ 50 Hz 400 V	0,37	1060 x 660 x 600	57	2)
BT 55 DSG	28,0	55,0	331,0	652,0	3N ~ 50 Hz 400 V	1,10	1320 x 660 x 670	66	2)
BT 75 DSG 3V	35,0	75,0	415,0	889,0	3N ~ 50 Hz 400 V	1,10	1320 x 660 x 670	70	2)
BT 100 DSG	45,0	100,0	533,0	1186,0	3N ~ 50 Hz 400 V	1,50	1510 x 750 x 720	91	2)
BT 120 DSG 3V	40,0	140,0	474,0	1660,0	3N ~ 50 Hz 400 V	2,20	1730 x 1030 x 880	150	2)
BT 180 DSG 3V	60,0	180,0	712,0	2135,0	3N ~ 50 Hz 400 V	3,00	1730 x 1030 x 880	180	3)
BT 250 DSG	74,0	270,0	873,0	3186,0	3N ~ 50 Hz 400 V	7,50	1730 x 1030 x 880	225	3)
BT 300 DSG	110,0	325,0	1304,0	3854,0	3N ~ 50 Hz 400 V	7,50	2030 x 1210 x 990	265	3)
BT 350 DSG	115,0	350,0	1364,0	4151,0	3N ~ 50 Hz 400 V	9,00	2260 x 1520 x 1200	310	3)

Dati tecnici

Modulanti ^{b)}

Modello	Portata		Potenza termica ^{a)}		Alimentazione elettrica	Potenza Motore kW	Dimensioni imballo L x P x H mm	Peso kg	Note
	min. kg/h	max kg/h	min. kW	max kW					
BT 34 MG	15	32	178	380	3N ~ 50 Hz 400 V	0,37	1060 x 660 x 600	42	3)
BT 40 MG	20	45	236	531	3N ~ 50 Hz 400 V	0,37	1510 x 750 x 720	64	3)
BT 55 MG	28	55	331	652	3N ~ 50 Hz 400 V	1,10	1510 x 750 x 720	73	3)

A due stadi progressivi/modulanti ^{c)}

Modello	Portata		Potenza termica ^{a)}		Alimentazione elettrica	Potenza Motore kW	Dimensioni imballo L x P x H mm	Peso kg	Note
	min. kg/h	max kg/h	min. kW	max kW					
BT 75 DSPG	35	75	415	889	3N ~ 50 Hz 400 V	1,1	1510 x 750 x 720	105	3) - 6)
BT 100 DSPG	45	100	533	1186	3N ~ 50 Hz 400 V	1,5	1730 x 1030 x 880	109	3) - 6)
BT 120 DSPG	40	140	474	1660	3N ~ 50 Hz 400 V	2,2	1730 x 1030 x 880	168	3) - 6)
BT 180 DSPG	60	180	712	2135	3N ~ 50 Hz 400 V	3,0	1730 x 1030 x 880	220	3) - 6)
BT 250 DSPG	74	270	873	3186	3N ~ 50 Hz 400 V	7,5	2030 x 1210 x 990	256	3) - 6)
BT 300 DSPG	110	325	1304	3854	3N ~ 50 Hz 400 V	7,5	2030 x 1210 x 990	290	3) - 6)
BT 350 DSPG	115	350	1364	4151	3N ~ 50 Hz 400 V	9,0	2030 x 1210 x 990	335	3) - 6)
GI 350 DSPG	134	402	1581	4743	3N ~ 50 Hz 400 V	15,0+2,2	2260 x 1520 x 1200	500	3) - 6)
GI 420 DSPG	156	468	1840	5522	3N ~ 50 Hz 400 V	18,5+2,2	2260 x 1520 x 1200	540	3) - 6)
GI 510 DSPG	206	620	2430	7316	3N ~ 50 Hz 400 V	18,5+3,0	2260 x 1520 x 1200	580	3) - 6)
GI 1000 DSPG	212	890	2500	10500	3N ~ 50 Hz 400 V	22,0+4,0	2350 x 1450 x 1600	900	3) - 7)

Note

Per potenzialità superiori le serie industriali comprendono, oltre ai bruciatori GI, anche le serie TS con ventilatore separato e PYR con ventilatore separato e fiamma registrabile, per le quali si rimanda alla relativa pubblicazione.

^{a)} Potere calorifico inferiore gasolio = 10 200 kcal/kg = 11,8 kWh/kg.

^{b)} Per completare il bruciatore occorre aggiungere il kit di modulazione.

^{c)} I bruciatori modulanti si ottengono ordinando i bruciatori due stadi progressivi (DSPG) più il regolatore automatico RWF40 ed il relativo kit di modulazione.

¹⁾ Con dispositivo chiusura aria.

²⁾ A richiesta con dispositivo automatico di chiusura aria.

³⁾ Con dispositivo automatico chiusura aria.

⁴⁾ Con preriscaldatore del gasolio.

⁵⁾ Con preriscaldatore del gasolio dotato di dispositivo antigocciolamento.

⁶⁾ Per completare il bruciatore occorre aggiungere l'ugello a rapporto 1÷3.

⁷⁾ Per completare il bruciatore occorre aggiungere l'ugello a rapporto 1÷5.

⁸⁾ Con insonorizzatore.