

ferroli



Serie bruciatori

Bruciatori a gas e gasolio



**AFFIDABILITÀ
E CONTROLLO
IN OGNI
FASE DEL
PROCESSO DI
COMBUSTIONE.**



BRUCIATORI A GAS E GASOLIO

La gamma

La gamma di bruciatori a gas e a gasolio Ferrolì è progettata per garantire efficienza, affidabilità e basse emissioni in tutte le applicazioni termiche.

Alcuni modelli a gas selezionati sono dotati di tecnologia Low NOx, che riduce ulteriormente l'impatto ambientale e assicura una combustione eccezionalmente pulita, rispettando i più severi standard normativi.

Disponibili in versioni a uno stadio, a due stadi e progressive, con potenze che vanno da 14,5 kW fino a 2200 kW, questi bruciatori soddisfano le esigenze di installazioni residenziali, commerciali e industriali.

Con classi di emissione NOx che vanno dal livello 3 al livello 5, i bruciatori Ferrolì offrono la combinazione perfetta di tecnologia all'avanguardia, sostenibilità e alte prestazioni.

BRUCIATORI A GAS

BOOSTER



17 - 240 kW

Classe NOx 5

Monostadio

Pag. 4

BOOSTER/2



30 - 500 kW

Classe NOx 5

Bistadio

Pag. 8

BOOSTER/PR



120 - 2200 kW

Classe NOx 3

Progressivo

Pag. 12

BRUCIATORI A GASOLIO

TECNO BLU



14.5 - 64 kW

Classe NOx 4

Monostadio

Pag. 24

TECNO/2 BLU



32 - 450 kW

Classe NOx 4

Bistadio

Pag. 26



BOOSTER

Bruciatori di gas monostadio



Accessori

Vedi pagine dedicate

Codice bruciatore	Modello bruciatore
0UEM7AXA	BOOSTER 4 - E
0UEM7BXA	BOOSTER 4 L - E
0UEM9AXA	BOOSTER 7 - E
0UEM9BXA	BOOSTER 7 L - E
0UEMBAXA	BOOSTER 10 - E
0UEMBBXA	BOOSTER 10 L - E
0UEMCAXA	BOOSTER 12 - E
0UEMCBXA	BOOSTER 12 L - E
0UEMEAXA	BOOSTER 17 - E
0UEMEBXA	BOOSTER 17 L - E
0UEMFAXA	BOOSTER 25 - E
0UEMFBXA	BOOSTER 25 L - E
0UEMGAXA	BOOSTER 35 - E
0UEMGBXA	BOOSTER 35 L - E

- Bruciatori di gas di tipo monostadio da 17 kW a 350 kW
- Tutti i modelli della gamma monostadio sono certificati in classe 5° (≤ 56 mg/kWh) secondo Direttiva ErP
- I bruciatori possono funzionare a gas metano o a GPL utilizzando il kit di trasformazione dedicato
- Tutti i bruciatori vengono accesi e tarati durante il processo di produzione, per garantire una prima accensione in sicurezza
- I modelli 4 E / 7 E / 10 E / 12 E possono essere alimentati elettricamente a 50 o 60 Hz
- Per il corretto funzionamento con i più svariati tipi di camera di combustione sono previste due diverse lunghezze del boccaglio: TC (Testa Corta - generalmente utilizzato per le caldaie ad inversione di fiamma) TL (Testa Lunga - generalmente utilizzato per le caldaie a tre giri di fumo)
- Per garantire un buon funzionamento al variare delle condizioni di fornitura del gas, sono stati inseriti a catalogo diversi modelli di rampa, con una serie di accessori per facilitarne l'installazione
- I bruciatori della serie BOOSTER sono forniti di serie con: flangia di fissaggio e relativa guarnizione; viterie di fissaggio; connettore a 7 poli; manuale di installazione e manutenzione

La serie BOOSTER è stata certificata in conformità a:

- 014/35/UE Direttiva bassa tensione
- 2014/30/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica
- (EU) 2016/426 Regolamento sugli apparecchi a gas
- 2006/42/EC Direttiva macchine
- 2011/65/UE Direttiva RoHS2 + 2015/863/UE
- EN 676:2020
- EN 50156-1: 2024
- EN IEC 55014-1: 2021
- EN IEC 55014-2: 2021
- EN 60335-1: 2024-04
- EN 60335-2-102: 2016
- EN IEC 61000-6-2: 2019
- EN IEC 61000-6-3: 2019

Modello	Tipo di boccaglio	Classe Nox *	Tipo	Potenza termica (kW)		Alimentazione elettrica	Motore
				Min	Max	Fase/V/Hz	
BOOSTER 4 - E	TC	5	Monostadio	17	46	1/230/50-60	75
BOOSTER 4 L - E	TL	5	Monostadio	17	46	1/230/50-60	75
BOOSTER 7 - E	TC	5	Monostadio	30	70	1/230/50-60	75
BOOSTER 7 L - E	TL	5	Monostadio	30	70	1/230/50-60	75
BOOSTER 10 - E	TC	5	Monostadio	45	110	1/230/50-60	75
BOOSTER 10 L - E	TL	5	Monostadio	45	110	1/230/50-60	75
BOOSTER 12 - E	TC	5	Monostadio	60	120	1/230/50-60	75
BOOSTER 12 L - E	TL	5	Monostadio	60	120	1/230/50-60	75
BOOSTER 17 - E	TC	5	Monostadio	85	170	1/230/50	200
BOOSTER 17 L - E	TL	5	Monostadio	85	170	1/230/50	200
BOOSTER 25 - E	TC	5	Monostadio	85	240	1/230/50	200
BOOSTER 25 L - E	TL	5	Monostadio	85	240	1/230/50	200
BOOSTER 35 - E	TC	5	Monostadio	200	350	1/230/50	300
BOOSTER 35 L - E	TL	5	Monostadio	200	350	1/230/50	300



ABBINAMENTO BRUCIATORE

Rampa gas metano / gpl

GAS METANO							
Bruciatore		Pressione gas in entrata *		Rampa gas a metano ed accessori			
Modello	Codice	Pressione min gas (mbar)	Pressione max gas (mbar)	Modello	Attacco	Codice	Codice kit adattatore
BOOSTER 4 - E	0UEM7AXA	13	65	GAS TRAIN MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 4 L - E	0UEM7BXA	13	65	GAS TRAIN MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 7 - E	0UEM9AXA	22	65	GAS TRAIN MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 7 L - E	0UEM9BXA	22	65	GAS TRAIN MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 7 - E	0UEM9AXA	15	360	GAS TRAIN MBC 120 DLE	3/4	094558X0	
BOOSTER 7 L - E	0UEM9BXA	15	360	GAS TRAIN MBC 120 DLE	3/4	094558X0	
BOOSTER 10 - E	0UEMBAXA	38	65	GAS TRAIN MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 10 L - E	0UEMBBXA	38	65	GAS TRAIN MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 10 - E	0UEMBAXA	23	360	GAS TRAIN MBC 120 DLE	3/4	094558X0	
BOOSTER 10 L - E	0UEMBBXA	23	360	GAS TRAIN MBC 120 DLE	3/4	094558X0	
BOOSTER 10 - E	0UEMBAXA	17	360	GAS TRAIN MB-DLE 407	3/4	094612X0	
BOOSTER 10 L - E	0UEMBBXA	17	360	GAS TRAIN MB-DLE 407	3/4	094612X0	
BOOSTER 12 - E	0UEMCAXA	46	65	GAS TRAIN MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 12 L - E	0UEMCBXA	46	65	GAS TRAIN MBC 65 DLE	1/2	094557X0	
BOOSTER 12 - E	0UEMCAXA	26	360	GAS TRAIN MBC 120 DLE	3/4	094558X0	
BOOSTER 12 L - E	0UEMCBXA	26	360	GAS TRAIN MBC 120 DLE	3/4	094558X0	
BOOSTER 12 - E	0UEMCAXA	19	360	GAS TRAIN MB-DLE 407	3/4	094612X0	
BOOSTER 12 L - E	0UEMCBXA	19	360	GAS TRAIN MB-DLE 407	3/4	094612X0	
BOOSTER 17 - E	0UEMEAXA	26	360	GAS TRAIN MB-DLE 405	3/4	094575X0	094580X0
BOOSTER 17 L - E	0UEMEBXA	26	360	GAS TRAIN MB-DLE 405	3/4	094575X0	094580X0
BOOSTER 17 - E	0UEMEAXA	13	360	GAS TRAIN MB-DLE 410	1	094560X0	
BOOSTER 17 L - E	0UEMEBXA	13	360	GAS TRAIN MB-DLE 410	1	094560X0	
BOOSTER 25 - E	0UEMFAXA	40	360	GAS TRAIN MB-DLE 405	3/4	094575X0	094580X0
BOOSTER 25 L - E	0UEMFBXA	40	360	GAS TRAIN MB-DLE 405	3/4	094575X0	094580X0
BOOSTER 25 - E	0UEMFAXA	15	360	GAS TRAIN MB-DLE 412	1 1/4	094561X0	
BOOSTER 25 L - E	0UEMFBXA	15	360	GAS TRAIN MB-DLE 412	1 1/4	094561X0	
BOOSTER 35 - E	0UEMGAXA	17	360	GAS TRAIN MB-DLE 415	1 1/2	094564X0	
BOOSTER 35 L - E	0UEMGBXA	17	360	GAS TRAIN MB-DLE 415	1 1/2	094564X0	

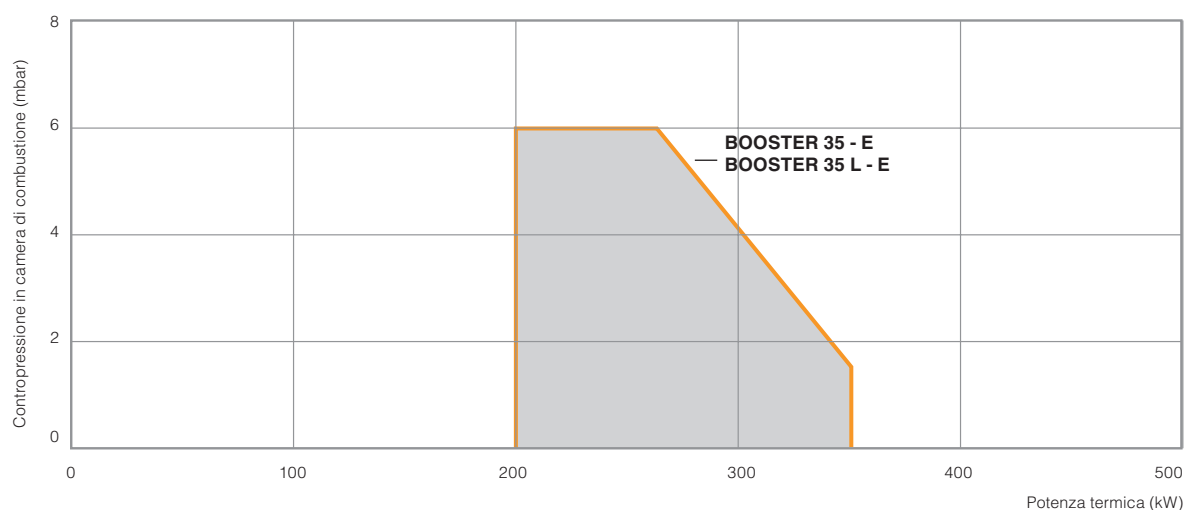
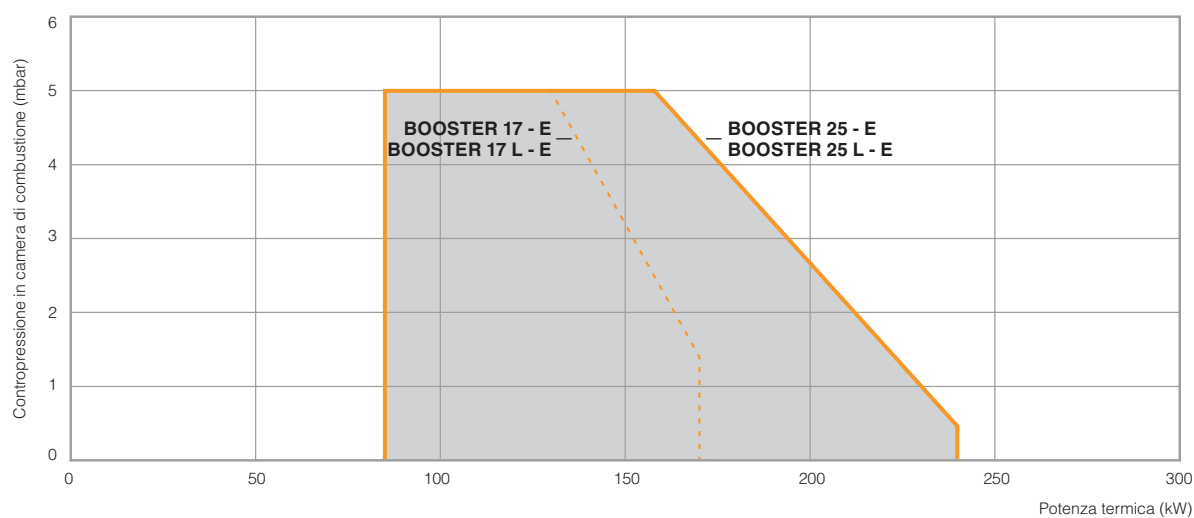
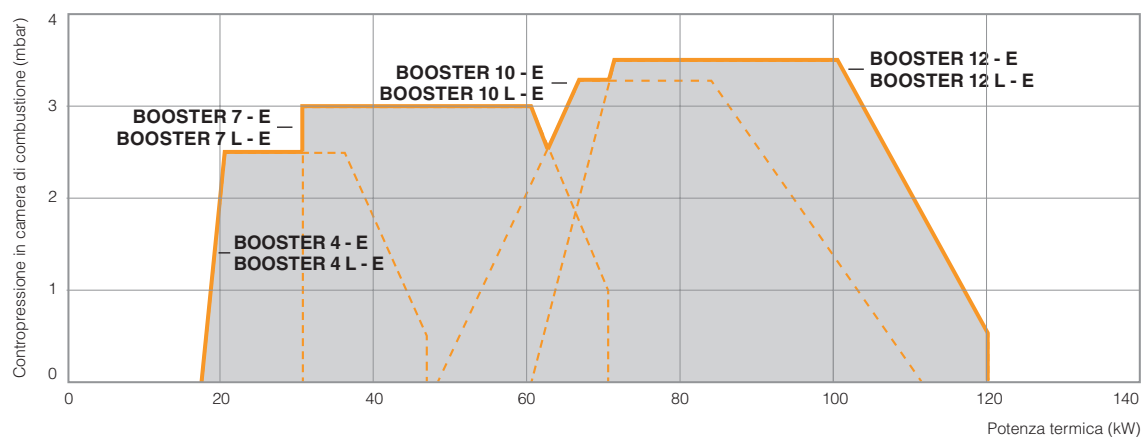
* Per la corretta scelta della rampa a gas, dovrà essere sottratta la contropressione in camera di combustione ai valori indicati in tabella (relativi a pressione minima e massima di lavoro delle rampe gas)

GPL						
Bruciatore		Rampa gas a GPL ed accessori				
Modello	Codice	Modello	Attacco	Codice	Codice kit trasf. GPL	Codice kit adattatore
BOOSTER 4 - E	0UEM7AXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 4 L - E	0UEM7BXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 7 - E	0UEM9AXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 7 L - E	0UEM9BXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 10 - E	0UEMBAXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 10 L - E	0UEMBBXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 12 - E	0UEMCAXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 12 L - E	0UEMCBXA	MBC 65 DLE	1/2	094557X0	094584X0	
BOOSTER 17 - E	0UEMEAXA	MB-DLE 405	3/4	094575X0		094580X0
BOOSTER 17 L - E	0UEMEBXA	MB-DLE 405	3/4	094575X0		094580X0
BOOSTER 25 - E	0UEMFAXA	MB-DLE 405	3/4	094575X0		094580X0
BOOSTER 25 L - E	0UEMFBXA	MB-DLE 405	3/4	094575X0		094580X0
BOOSTER 35 - E	0UEMGAXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	
BOOSTER 35 L - E	0UEMGBXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	



DATI TECNICI

Campi di lavoro

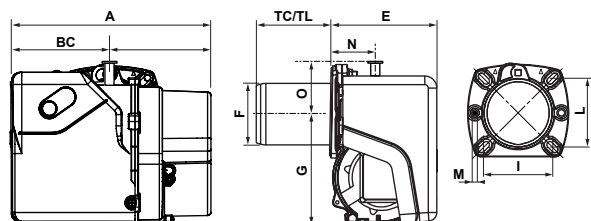




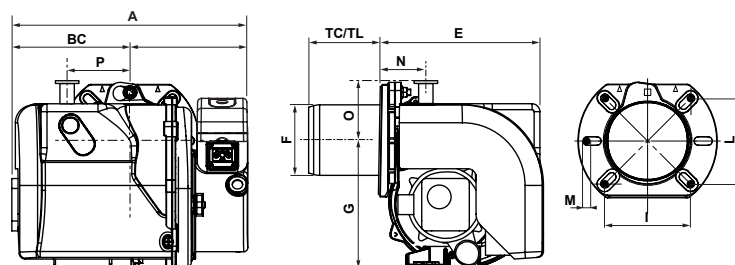
DATI TECNICI

Dimensioni

BOOSTER 4 - E

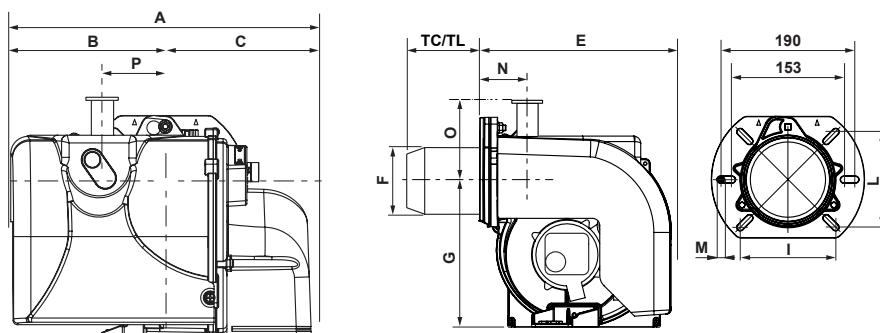


BOOSTER 7 - E | BOOSTER 10 - E | BOOSTER 12 - E



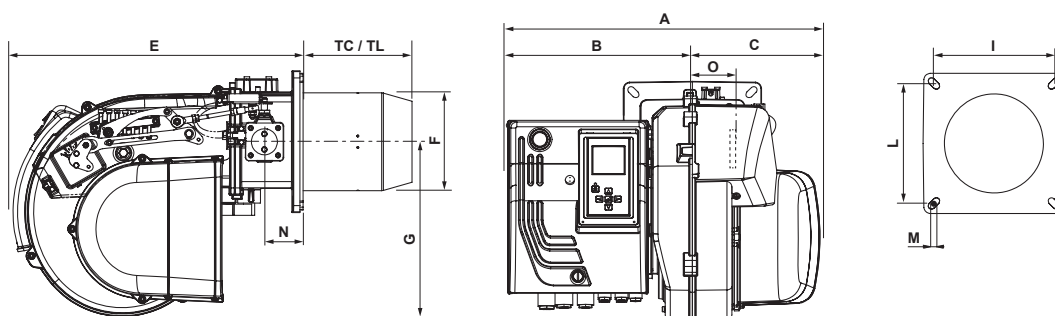
Modello	A	B	C	TC	TL	E	F	G	I	L	M	N	O	P
BOOSTER 4 - E / BOOSTER 4 L - E	288	143	145	85	185	153	89	160	92/107	92/107	M8	54	73	-
BOOSTER 7 - E / BOOSTER 7 L - E	303	155	148	85	185	204	89	160	100/120	100/120	M8	52	71	82
BOOSTER 10 - E / BOOSTER 10 L - E	317	169	148	140	220	204	89	160	100/120	100/120	M8	52	71	82
BOOSTER 12 - E / BOOSTER 12 L - E	317	169	148	160	240	204	98	160	100/120	100/120	M8	52	71	82

BOOSTER 17 - E | BOOSTER 25 - E



Modello	A	B	C	TC	TL	E	F	G	I	L	M	N	O
BOOSTER 17 - E / BOOSTER 17 L - E	392	202	190	180	280	280	125	201	106/130	106/130	M8	73	104
BOOSTER 25 - E / BOOSTER 25 L - E	392	202	190	180	280	280	125	201	106/130	106/130	M8	73	104

BOOSTER 35 - E



Modello	A	B	C	TC	TL	E	F	G	I	L	M	N	O
BOOSTER 35 - E / BOOSTER 35 L - E	485	277	208	175	335	466	157	280	185/200	185/200	M8	62	101



BOOSTER/2

Bruciatori di gas doppio stadio



- Bruciatori di gas di tipo bistadio da 30 kW a 500 kW
- Tutti i modelli della gama monostadio sono certificati in classe 5° (≤ 56 mg/kWh) secondo la Direttiva ErP
- I bruciatori della serie BOOSTER possono funzionare a gas metano o a GPL utilizzando il kit di trasformazione dedicato
- Tutti i bruciatori vengono accesi e tarati durante il processo di produzione, per garantire una prima accensione in sicurezza
- I modelli 10/2 E possono essere alimentati elettricamente a 50 e 60 Hz
- Per il corretto funzionamento con i più svariati tipi di camera di combustione sono previste due diverse lunghezze del boccaglio: TC (Testa Corta - generalmente utilizzato per le caldaie ad inversione di fiamma) TL (Testa Lunga - generalmente utilizzato per le caldaie a tre giri di fumo)
- Per garantire un buon funzionamento al variare delle condizioni di fornitura del gas, sono stati inseriti a catalogo diversi modelli di rampa, con una serie di accessori per facilitarne l'installazione
- I bruciatori della serie BOOSTER sono forniti di serie con: flangia di fissaggio e relativa guarnizione; viterie di fissaggio; connettore a 7 poli; manuale di installazione e manutenzione

Accessori

Vedi pagine dedicate

Codice bruciatore	Modello bruciatore
0UEBBAXA	BOOSTER 10/2 - E
0UEBBBXA	BOOSTER 10/2 L - E
0UEBEAXA	BOOSTER 17/2 - E
0UEBEBXA	BOOSTER 17/2 L - E
0UEBFAXA	BOOSTER 25/2 - E
0UEBFBXA	BOOSTER 25/2 L - E
0UEBHAXA	BOOSTER 40/2 - E
0UEBHBXA	BOOSTER 40/2 L - E
0UEBIAXA	BOOSTER 50/2 - E
0UEBIBXA	BOOSTER 50/2 L - E

La serie BOOSTER/2 è stata certificata in conformità a:

- 014/35/UE Direttiva bassa tensione
- 2014/30/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica
- (EU) 2016/426 Regolamento sugli apparecchi a gas
- 2006/42/EC Direttiva macchine
- 2011/65/UE Direttiva RoHS2 + 2015/863/UE
- EN 676:2020
- EN 50156-1: 2024
- EN IEC 55014-1: 2021
- EN IEC 55014-2: 2021
- EN 60335-1: 2024-04
- EN 60335-2-102: 2016
- EN IEC 61000-6-2: 2019
- EN IEC 61000-6-3: 2019

Modello	Tipo di boccaglio	Classe Nox *	Tipo	Potenza termica (kW)		Alimentazione elettrica	Motore
				Min	Max	Fase/V/Hz	
BOOSTER 10/2 - E	TC	5	Bistadio	22	110	1/230/50-60	75
BOOSTER 10/2 L - E	TL	5	Bistadio	22	110	1/230/50-60	75
BOOSTER 17/2 - E	TC	5	Bistadio	60	170	1/230/50	200
BOOSTER 17/2 L - E	TL	5	Bistadio	60	170	1/230/50	200
BOOSTER 25/2 - E	TC	5	Bistadio	60	240	1/230/50	200
BOOSTER 25/2 L - E	TL	5	Bistadio	60	240	1/230/50	200
BOOSTER 40/2 - E	TC	5	Bistadio	100	400	1/230/50	370
BOOSTER 40/2 L - E	TL	5	Bistadio	100	400	1/230/50	370
BOOSTER 50/2 - E	TC	5	Bistadio	120	500	3/230-400/50	550
BOOSTER 50/2 L - E	TL	5	Bistadio	120	500	3/230-400/50	550

NB: * Classe NOx 5 - ≤ 56 mg/kWh (in accordo con la norma Europea EN 676) - * Classe NOx 3 - ≤ 80 mg/kWh (in accordo con la norma Europea EN 676) /

TC - Testa corta / TL - testa lunga



ABBINAMENTO BRUCIATORE

Rampa gas metano / gpl

GAS METANO							
Bruciatore		Pressione gas in entrata *		Rampa gas a metano ed accessori			
Modello	Codice	Pressione min gas (mbar)	Pressione max gas (mbar)	Modello	Attacco	Codice	Codice kit adattatore
BOOSTER 10/2 - E	0UEBBAXA	16	360	GAS TRAIN MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	
BOOSTER 10/2 L - E	0UEBBBAXA	16	360	GAS TRAIN MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	
BOOSTER 17/2 - E	0UEBEAXA	26	360	GAS TRAIN MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	094580X0
BOOSTER 17/2 L - E	0UEBEBXA	26	360	GAS TRAIN MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	094580X0
BOOSTER 17/2 - E	0UEBEAXA	13	360	GAS TRAIN MB-ZRDLE 410	1	094566X0	
BOOSTER 17/2 L - E	0UEBEBXA	13	360	GAS TRAIN MB-ZRDLE 410	1	094566X0	
BOOSTER 25/2 - E	0UEBFAXA	40	360	GAS TRAIN MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	094580X0
BOOSTER 25/2 L - E	0UEBFBXA	40	360	GAS TRAIN MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	094580X0
BOOSTER 25/2 - E	0UEBFAXA	17	360	GAS TRAIN MB-ZRDLE 410	1	094566X0	
BOOSTER 25/2 L - E	0UEBFBXA	17	360	GAS TRAIN MB-ZRDLE 410	1	094566X0	
BOOSTER 40/2 - E	0UEBHAXA	55	360	GAS TRAIN MB-DLE 410	1	094562X0	
BOOSTER 40/2 L - E	0UEBHBXA	55	360	GAS TRAIN MB-DLE 410	1	094562X0	
BOOSTER 40/2 - E	0UEBHAXA	35	360	GAS TRAIN MB-DLE 412	1 1/4	094563X0	
BOOSTER 40/2 L - E	0UEBHBXA	35	360	GAS TRAIN MB-DLE 412	1 1/4	094563X0	
BOOSTER 40/2 - E	0UEBHAXA	20	360	GAS TRAIN MB-DLE 415	1 1/2	094564X0	
BOOSTER 40/2 L - E	0UEBHBXA	20	360	GAS TRAIN MB-DLE 415	1 1/2	094564X0	
BOOSTER 50/2 - E	0UEBIAXA	55	360	GAS TRAIN MB-DLE 410	1	094562X0	
BOOSTER 50/2 L - E	0UEBIBXA	55	360	GAS TRAIN MB-DLE 410	1	094562X0	
BOOSTER 50/2 - E	0UEBIAXA	35	360	GAS TRAIN MB-DLE 412	1 1/4	094563X0	
BOOSTER 50/2 L - E	0UEBIBXA	35	360	GAS TRAIN MB-DLE 412	1 1/4	094563X0	
BOOSTER 50/2 - E	0UEBIAXA	20	360	GAS TRAIN MB-DLE 415	1 1/2	094564X0	
BOOSTER 50/2 L - E	0UEBIBXA	20	360	GAS TRAIN MB-DLE 415	1 1/2	094564X0	

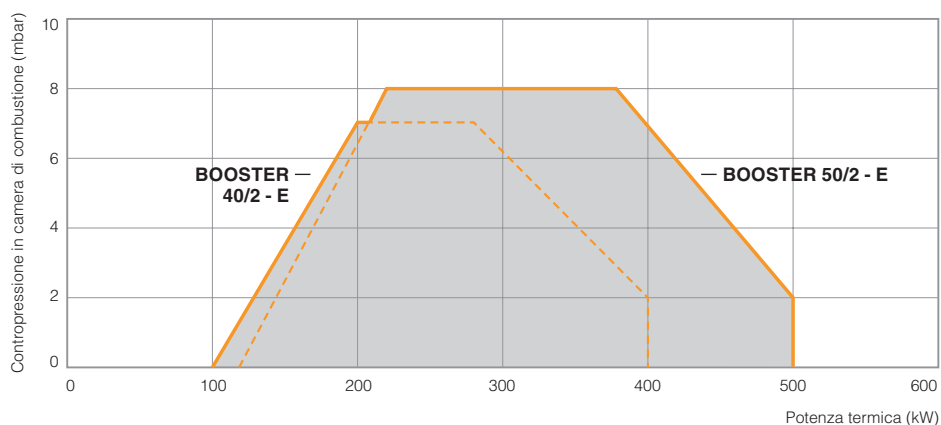
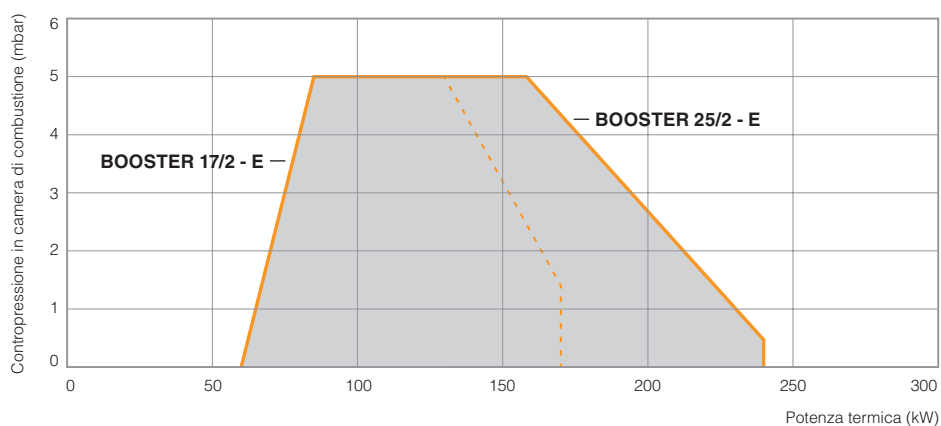
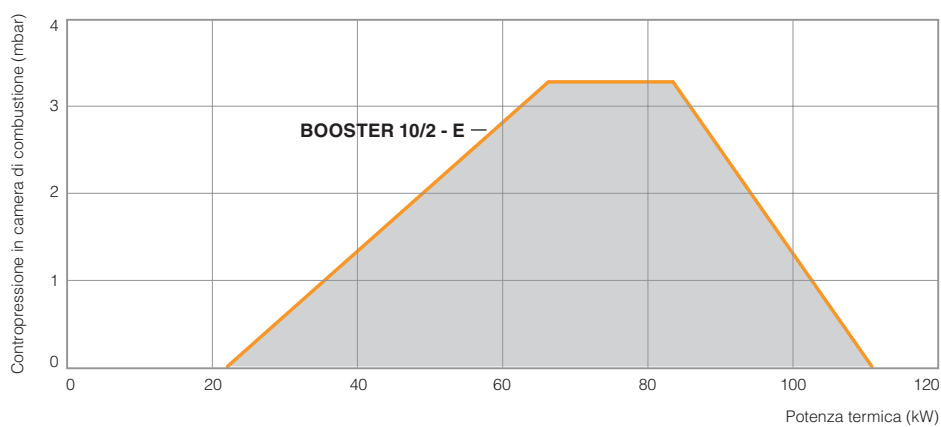
* Per la corretta scelta della rampa a gas, dovrà essere sottratta la contropressione in camera di combustione ai valori indicati in tabella (relativi a pressione minima e massima di lavoro delle rampe gas)

GPL						
Bruciatore		Rampa gas a GPL ed accessori				
Modello	Codice	Modello	Attacco	Codice	Codice kit trasf. GPL	Codice kit adattatore
BOOSTER 10/2 - E	0UEBBAXA	MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	094584X0	
BOOSTER 10/2 L - E	0UEBBBAXA	MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0	094584X0	
BOOSTER 17/2 - E	0UEBEAXA	MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0		094580X0
BOOSTER 17/2 L - E	0UEBEBXA	MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0		094580X0
BOOSTER 25/2 - E	0UEBFAXA	MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0		094580X0
BOOSTER 25/2 L - E	0UEBFBXA	MB-ZRDLE 405	3/4	094565X0		094580X0
BOOSTER 40/2 - E	0UEBHAXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	
BOOSTER 40/2 L - E	0UEBHBXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	
BOOSTER 50/2 - E	0UEBIAXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	
BOOSTER 50/2 L - E	0UEBIBXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	



DATI TECNICI

Campi di lavoro

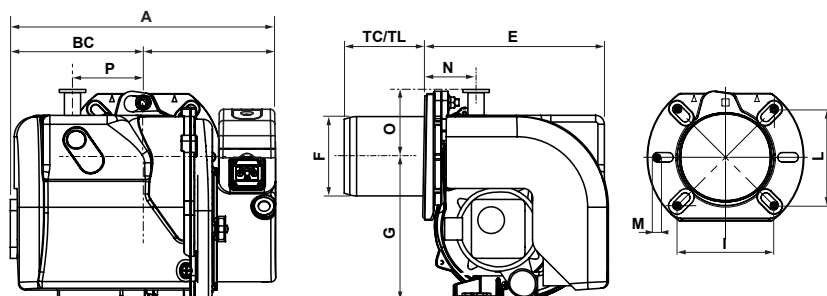




DATI TECNICI

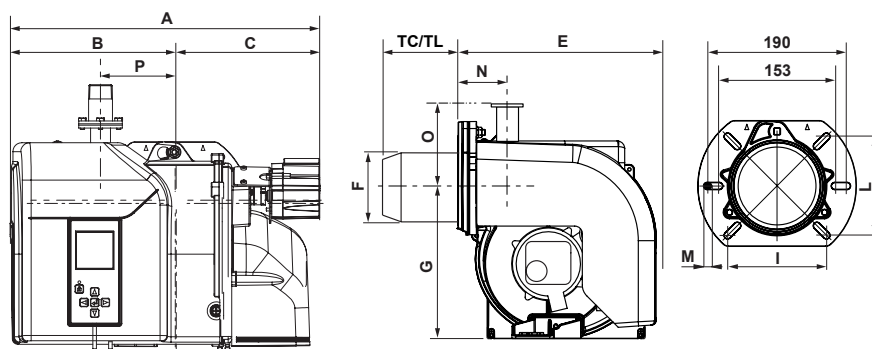
Dimensioni

BOOSTER 10/2 - E



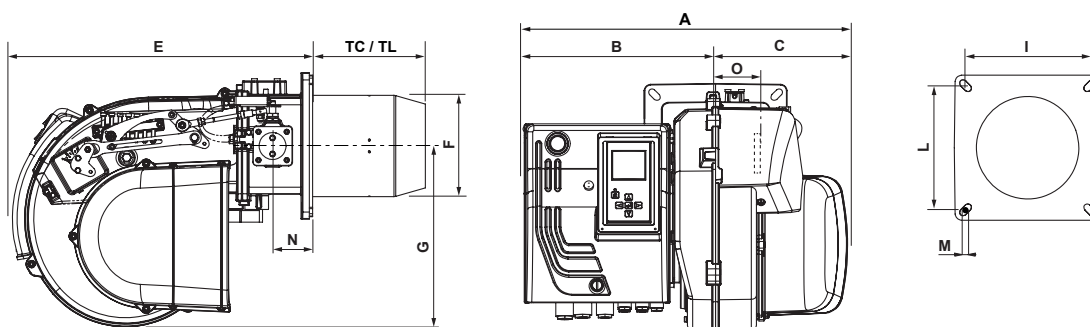
Modello	A	B	C	TC	TL	E	F	G	I	L	M	N	O	P
BOOSTER 10/2 - E	317	169	148	140	220	204	89	160	100/120	100/120	M8	52	71	82

BOOSTER 17/2 - E | BOOSTER 25/2 - E



Modello	A	B	C	TC	TL	E	F	G	I	L	M	N	O	P
BOOSTER 17/2 - E	452	202	250	180	280	280	125	201	106/130	106/130	M8	73	110	104
BOOSTER 25/2 - E	452	202	250	180	280	280	125	201	106/130	106/130	M8	73	110	104

BOOSTER 40/2 - E | BOOSTER 50/2 - E | BOOSTER 70/2



Modello	A	B	C	TC	TL	E	F	G	I	L	M	N	O
BOOSTER 40/2 - E	485	277	208	175	335	466	157	280	185/200	185/200	M8	62	101
BOOSTER 50/2 - E	485	277	208	175	335	466	157	280	185/200	185/200	M8	62	101



BOOSTER/PR

Bruciatori di gas progressivi o modulanti



- Bruciatori di gas progressivi da 120 kW a 2200 kW
- Rapporto aria/gas durante il passaggio dalla prima alla seconda fase, viene controllato da una camma a comando meccanico. Il bruciatore può essere trasformato in modulante utilizzando il regolatore elettronico della serie RWF 50 (fornito come accessorio)
- Tutti i modelli della gamma monostadio sono certificati in classe 3 (≤ 80 mg/kWh) secondo la Direttiva ErP (il mod. 50 è certificato in classe 5° - ≤ 56 mg/kWh)
- I bruciatori della serie BOOSTER possono funzionare a gas metano o a GPL utilizzando il kit di trasformazione dedicato
- Per il corretto funzionamento con i più svariati tipi di camera di combustione sono previste due diverse lunghezze del boccaglio: TC (Testa Corta - generalmente utilizzato per le caldaie ad inversione di fiamma) TL (Testa Lunga - generalmente utilizzato per le caldaie a tre giri di fumo)
- Per garantire un buon funzionamento al variare delle condizioni di fornitura del gas, sono stati inseriti a catalogo diversi modelli di rampa, con una serie di accessori per facilitarne l'installazione
- I bruciatori della serie BOOSTER sono forniti di serie con: flangia di fissaggio e relativa guarnizione; viterie di fissaggio; manuale di installazione e manutenzione

Accessori

Vedi pagine dedicate

Codice bruciatore	Modello bruciatore
0UEPIAXA	BOOSTER 50/PR - E
0UEPIBXA	BOOSTER 50/PR L - E
0UEPKAXA	BOOSTER 70/PR
0UEPKBXA	BOOSTER 70/PR L
0UEPLAXA	BOOSTER 100/PR
0UEPLBXA	BOOSTER 100/PR L
0UEPNAXA	BOOSTER 120/PR
0UEPNBXA	BOOSTER 120/PR L
0UEPPAXA	BOOSTER 150/PR
0UEPPBXA	BOOSTER 150/PR L
0UEPQAXA	BOOSTER 200/PR
0UEPQBXA	BOOSTER 200/PR L

La serie BOOSTER/PR è stata certificata in conformità a:

- 014/35/UE Direttiva bassa tensione
- 2014/30/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica
- (EU) 2016/426 Regolamento sugli apparecchi a gas
- 2006/42/EC Direttiva macchine
- 2011/65/UE Direttiva RoHS2 + 2015/863/UE
- EN 676:2020
- EN 50156-1: 2024
- EN IEC 55014-1: 2021
- EN IEC 55014-2: 2021
- EN 60335-1: 2024-04
- EN 60335-2-102: 2016
- EN IEC 61000-6-2: 2019
- EN IEC 61000-6-3: 2019

Modello	Tipo di boccaglio	Classe Nox *	Tipo	Potenza termica (kW)		Alimentazione elettrica	Motore
				Min	Max	Fase/V/Hz	
BOOSTER 50/PR - E	TC	5	Progressivo	120	500	3/230-400/50	550
BOOSTER 50/PR L - E	TL	5	Progressivo	120	500	3/230-400/50	550
BOOSTER 70/PR	TC	3	Progressivo	200	700	3/230-400/50	1100
BOOSTER 70/PR L	TL	3	Progressivo	200	700	3/230-400/50	1100
BOOSTER 100/PR	TC	3	Progressivo	280	875	3/230-400/50	1100
BOOSTER 100/PR L	TL	3	Progressivo	280	875	3/230-400/50	1100
BOOSTER 120/PR	TC	3	Progressivo	290	1100	3/230-400/50	2200
BOOSTER 120/PR L	TL	3	Progressivo	290	1100	3/230-400/50	2200
BOOSTER 150/PR	TC	3	Progressivo	350	1600	3/230-400/50	2200
BOOSTER 150/PR L	TL	3	Progressivo	350	1600	3/230-400/50	2200
BOOSTER 200/PR	TC	3	Progressivo	320	2200	3/230-400/50	3000
BOOSTER 200/PR L	TL	3	Progressivo	320	2200	3/230-400/50	3000

NB: * Classe NOx 5 - ≤ 56 mg/kWh (in accordo con la norma Europea EN 676) - * Classe NOx 3 - ≤ 80 mg/kWh (in accordo con la norma Europea EN 676) /

TC - Testa corta / TL - testa lunga



ABBINAMENTO BRUCIATORE

Rampa gas metano / gpl

GAS METANO								
Bruciatore		Pressione gas in entrata *		Rampa gas a metano ed accessori				
Modello	Codice	Pressione min gas (mbar)	Pressione max gas (mbar)	Modello	Attacco	Codice	Codice kit adattatore	Codice filtro gas
BOOSTER 50/PR - E	0UEPIAXA	55	360	GAS TRAIN MB-DLE 410	1	094562X0		
BOOSTER 50/PR L - E	0UEPIBXA	55	360	GAS TRAIN MB-DLE 410	1	094562X0		
BOOSTER 50/PR - E	0UEPIAXA	35	360	GAS TRAIN MB-DLE 412	1 1/4	094563X0		
BOOSTER 50/PR L - E	0UEPIBXA	35	360	GAS TRAIN MB-DLE 412	1 1/4	094563X0		
BOOSTER 50/PR - E	0UEPIAXA	20	360	GAS TRAIN MB-DLE 415	1 1/2	094564X0		
BOOSTER 50/PR L - E	0UEPIBXA	20	360	GAS TRAIN MB-DLE 415	1 1/2	094564X0		
BOOSTER 70/PR	0UEPKAXA	60	360	GAS TRAIN MB-DLE 410	1	094562X0		
BOOSTER 70/PR L	0UEPKBXA	60	360	GAS TRAIN MB-DLE 410	1	094562X0		
BOOSTER 70/PR	0UEPKAXA	40	360	GAS TRAIN MB-DLE 412	1,25	094563X0		
BOOSTER 70/PR L	0UEPKBXA	40	360	GAS TRAIN MB-DLE 412	1,25	094563X0		
BOOSTER 70/PR	0UEPKAXA	25	360	GAS TRAIN MB-DLE 415	1 1/4	094564X0		
BOOSTER 70/PR L	0UEPKBXA	25	360	GAS TRAIN MB-DLE 415	1 1/4	094564X0		
BOOSTER 100/PR	0UEPLAXA	75	360	GAS TRAIN MB-DLE 412	1 1/4	094569X0		
BOOSTER 100/PR L	0UEPLBXA	75	360	GAS TRAIN MB-DLE 412	1 1/4	094569X0		
BOOSTER 100/PR	0UEPLAXA	40	360	GAS TRAIN MB-DLE 415	1 1/2	094570X0		
BOOSTER 100/PR L	0UEPLBXA	40	360	GAS TRAIN MB-DLE 415	1 1/2	094570X0		
BOOSTER 100/PR	0UEPLAXA	35	360	GAS TRAIN MB-DLE 420	2	094571X0		
BOOSTER 100/PR L	0UEPLBXA	35	360	GAS TRAIN MB-DLE 420	2	094571X0		
BOOSTER 120/PR	0UEPNAXA	85	360	GAS TRAIN MB-DLE 412	1 1/4	094569X0		
BOOSTER 120/PR L	0UEPNBXA	85	360	GAS TRAIN MB-DLE 412	1 1/4	094569X0		
BOOSTER 120/PR	0UEPNAXA	45	360	GAS TRAIN MB-DLE 415	1 1/2	094570X0		
BOOSTER 120/PR L	0UEPNBXA	45	360	GAS TRAIN MB-DLE 415	1 1/2	094570X0		
BOOSTER 120/PR	0UEPNAXA	35	360	GAS TRAIN MB-DLE 420	2	094571X0		
BOOSTER 120/PR L	0UEPNBXA	35	360	GAS TRAIN MB-DLE 420	2	094571X0		
BOOSTER 120/PR	0UEPNAXA	20	500	GAS TRAIN VGD 20.503	2	094572X0		
BOOSTER 120/PR L	0UEPNBXA	20	500	GAS TRAIN VGD 20.503	2	094572X0		
BOOSTER 150/PR	0UEPPAXA	45	500	GAS TRAIN VGD 20.503	2	094604X0		094581X0
BOOSTER 150/PR L	0UEPPBXA	45	500	GAS TRAIN VGD 20.503	2	094604X0		094581X0
BOOSTER 150/PR	0UEPPAXA	20	500	GAS TRAIN VGD 40.080	DN65	094605X0	094607X0	094583X0
BOOSTER 150/PR L	0UEPPBXA	20	500	GAS TRAIN VGD 40.080	DN65	094605X0	094607X0	094583X0
BOOSTER 200/PR	0UEPQAXA	60	500	GAS TRAIN VGD 20.503	2	094604X0	094608X0	094581X0
BOOSTER 200/PR L	0UEPQBXA	60	500	GAS TRAIN VGD 20.503	2	094604X0	094608X0	094581X0
BOOSTER 200/PR	0UEPQAXA	35	500	GAS TRAIN VGD 40.080	DN65	094605X0	094609X0	094583X0
BOOSTER 200/PR L	0UEPQBXA	35	500	GAS TRAIN VGD 40.080	DN65	094605X0	094609X0	094583X0
BOOSTER 200/PR	0UEPQAXA	23	500	GAS TRAIN VGD 40.080	DN80	094606X0	094610X0	094582X0
BOOSTER 200/PR L	0UEPQBXA	23	500	GAS TRAIN VGD 40.080	DN80	094606X0	094610X0	094582X0

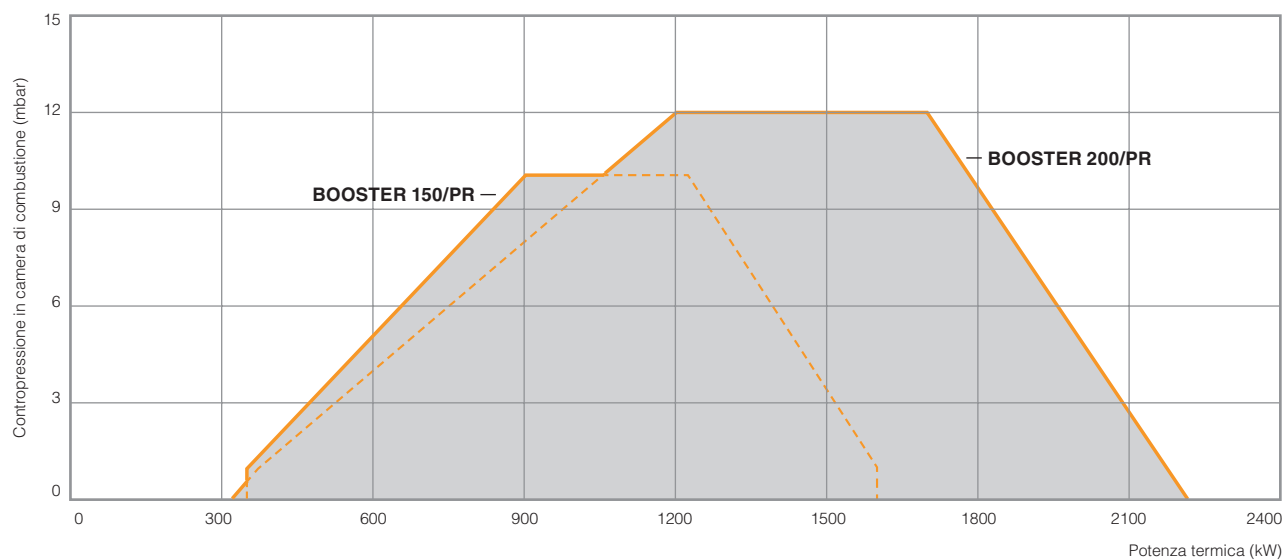
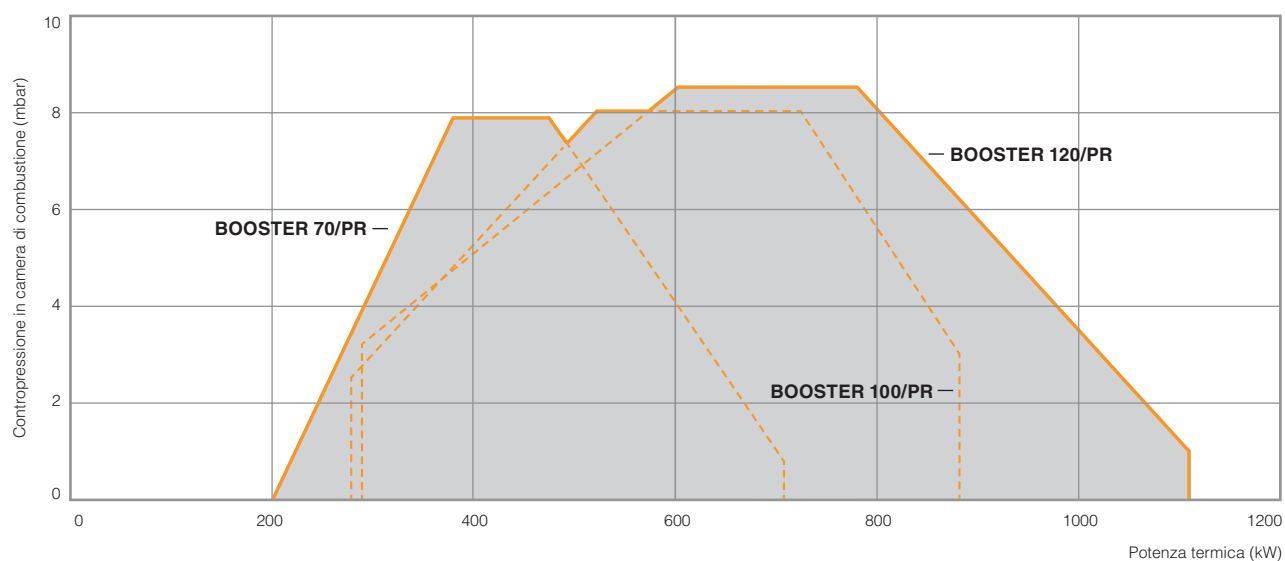
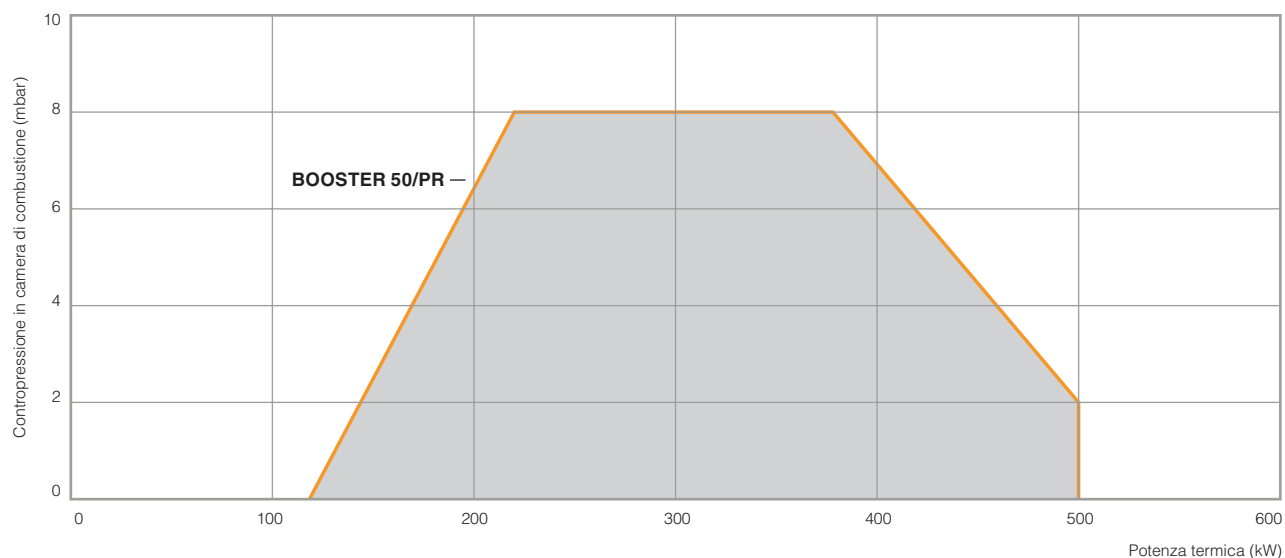
* Per la corretta scelta della rampa a gas, dovrà essere sottratta la contropressione in camera di combustione ai valori indicati in tabella (relativi a pressione minima e massima di lavoro delle rampe gas)

GPL						
Bruciatore		Rampa gas a GPL ed accessori				
Modello	Codice	Modello	Attacco	Codice	Codice kit trasf. GPL	Codice kit adattatore
BOOSTER 50/PR - E	0UEPIAXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	
BOOSTER 50/PR L - E	0UEPIBXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094586X0	
BOOSTER 70/PR	0UEPKAXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094589X0	
BOOSTER 70/PR L	0UEPKBXA	MB-DLE 407	3/4	094576X0	094589X0	
BOOSTER 100/PR	0UEPLAXA	MB-DLE 412	1 1/4	094569X0	094587X0	
BOOSTER 100/PR L	0UEPLBXA	MB-DLE 412	1 1/4	094569X0	094587X0	
BOOSTER 120/PR	0UEPNAXA	MB-DLE 412	1 1/4	094569X0	094587X0	
BOOSTER 120/PR L	0UEPNBXA	MB-DLE 412	1 1/4	094569X0	094587X0	
BOOSTER 150/PR	0UEPPAXA	VDG 20.503	2	094604X0	094611X0	
BOOSTER 150/PR L	0UEPPBXA	VDG 20.503	2	094604X0	094611X0	
BOOSTER 200/PR	0UEPQAXA	VDG 20.503	2	094604X0	094588X0	094608X0
BOOSTER 200/PR L	0UEPQBXA	VDG 20.503	2	094604X0	094588X0	094608X0



DATI TECNICI

Campi di lavoro

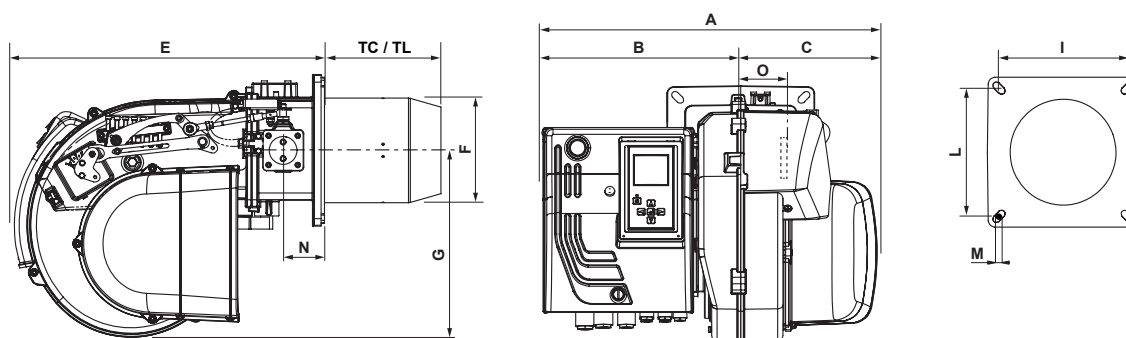




DATI TECNICI

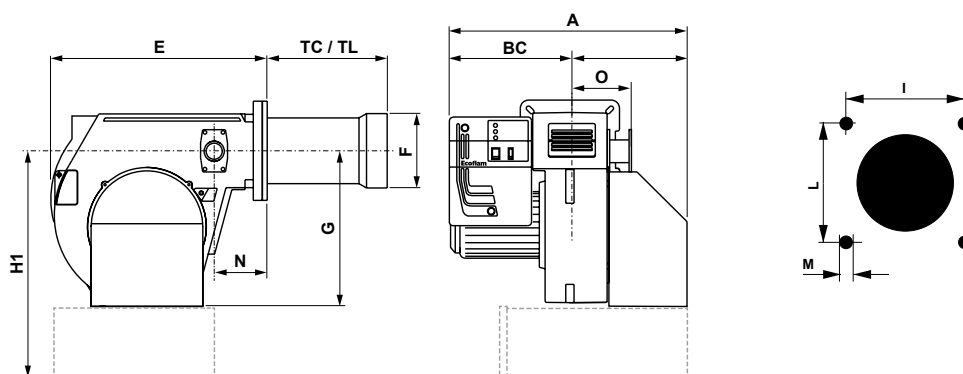
Dimensioni

BOOSTER 50/PR | BOOSTER 70/PR



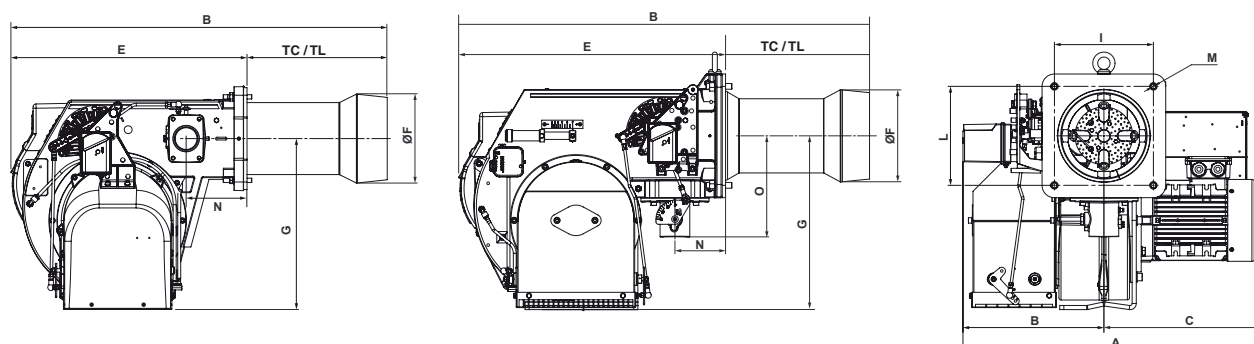
Modello	A	B	C	TC	TL	E	F	G	I	L	M	N	O
BOOSTER 50/PR	510	302	208	175	335	510	157	280	185/200	185/200	M8	62	101
BOOSTER 70/PR	510	302	208	250	390	500	157	280	185/200	185/200	M8	62	101

BOOSTER 100/PR | BOOSTER 120/PR



Modello	A	B	C	TC	TL	E	F	G	H1	I	L	M	N	O
BOOSTER 100/PR	650	330	320	175	395	555	190	390	600	190	190	M10	140	165
BOOSTER 120/PR	670	350	320	310	460	555	200	390	600	190	190	M10	140	165

BOOSTER 150/PR | BOOSTER 200/PR



Modello	A	B	C	TC	TM	TL	E	Ø F	G	I	L	M	N	O
BOOSTER 150/PR	677	313	364	345	445	545	543	205	401	185/200	185/200	M10	138	-
BOOSTER 200/PR	728	331	397	345	445	545	647	224	420	240	240	M14	125	245



SERIE BOOSTER

Accessori bruciatori a gas

KIT MODULAZIONE DI POTENZA RWF 50

Regolatore di potenza (con segnale di temperatura o di pressione) per trasformare i bruciatori BOOSTER da progressivi in modulanti



CODICE	DESCRIZIONE	BRUCIATORI
094590X0	Kit modulazione di potenza RWF 50	BOOSTER 50/PR - E; BOOSTER 50/PR L - E
094613X0	Kit modulazione di potenza RWF 50	BOOSTER 70/PR - E; BOOSTER 70/PR L - E; BOOSTER 100/PR - E; BOOSTER 100/PR L - E; BOOSTER 120/PR - E; BOOSTER 120/PR L - E; BOOSTER 150/PR - E; BOOSTER 150/PR L - E; BOOSTER 200/PR - E; BOOSTER 200/PR L - E
094592X0	Sonda di temperatura - Range: 0 - 130° C	Kit modulazione RWF 50 e modelli BOOSTER di tipo progressivo
094593X0	Sonda di pressione - Range: 0 - 4 bar	Kit modulazione RWF 50 e modelli BOOSTER di tipo progressivo
094594X0	Sonda di pressione - Range: 0 - 10 bar	Kit modulazione RWF 50 e modelli BOOSTER di tipo progressivo
094595X0	Sonda di pressione - Range: 0 - 16 bar	Kit modulazione RWF 50 e modelli BOOSTER di tipo progressivo

KIT VPS504 NG / LPG

Controllo di tenuta per valvole a metano o GPL



CODICE	DESCRIZIONE	BRUCIATORI
094601X0	KIT VPS504 GAS METANO Controllo di tenuta per valvole a metano	Serie BOOSTER
094602X0	KIT VPS504 GPL Controllo di tenuta per valvole a GPL	Serie BOOSTER
094603X0	Adattatore VPS	kit VPS504 e BOOSTER 10/2 - E; BOOSTER 17/2 - E; BOOSTER 25/2 - E

KIT ANTIVIBRANTE



CODICE	DESCRIZIONE	BRUCIATORI
094596X0	Kit antivibrante - Dimensione 1 1/4"	Serie BOOSTER
094597X0	Kit antivibrante - Dimensione 1 1/2"	Serie BOOSTER
094598X0	Kit antivibrante - Dimensione 2"	Serie BOOSTER
094599X0	Kit antivibrante - Dimensione DN65	Serie BOOSTER
094600X0	Kit antivibrante - Dimensione DN80	Serie BOOSTER

FILTRO GAS



CODICE	DESCRIZIONE	BRUCIATORI
094581X0	Filtro gas - Dimensione 2"	Serie BOOSTER
094582X0	Filtro gas - Dimensione DN80	Serie BOOSTER
094583X0	Filtro gas - Dimensione DN65	Serie BOOSTER



SERIE BOOSTER

Abbinamenti caldaia e bruciatore a gas

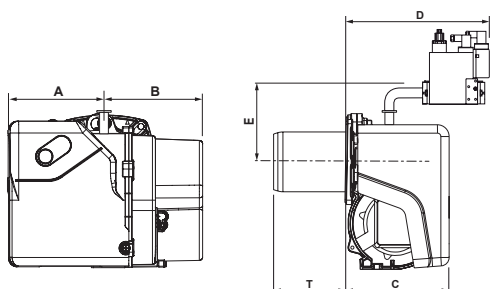
CALDAIE				BRUCIATORI		
MODELLO	CODICE	POTENZA Kw	CONTROPRESSIONE mbar	MODELLO	CODICE	TIPO
PREXTHERM RSW 92N	0QIJ3AXA	99,5	0,5	BOOSTER 10 L - E	0UEMBBXA	Monostadio
				BOOSTER 10/2 L - E	0UEBBBXA	Bistadio
PREXTHERM RSW 107N	0QIJ4AXA	116	0,7	BOOSTER 12 L - E	0UEMCBXA	Monostadio
				BOOSTER 17/2 L - E	0UEBEBXA	Bistadio
PREXTHERM RSW 152N	0QIJ6AXA	165	1,2	BOOSTER 25 L - E	0UEMFBXA	Monostadio
				BOOSTER 25/2 L - E	0UEBFBXA	Bistadio
PREXTHERM RSW 190N	0QIJ7AXA	206	1,2	BOOSTER 25 L - E	0UEMFBXA	Monostadio
				BOOSTER 25/2 L - E	0UEBFBXA	Bistadio
PREXTHERM RSW 240N	0QIJ8AXA	261	2,3	BOOSTER 35 L - E	0UEMGBXA	Monostadio
				BOOSTER 40/2 L - E	0UEBHBXA	Bistadio
PREXTHERM RSW 300N	0QIJ9AXA	326	3,3	BOOSTER 40/2 L - E	0UEBHBXA	Bistadio
				BOOSTER 50/PR L - E	0UEPIBXA	Progressivo
PREXTHERM RSW 350N	0QIJAAXA	378	3,5	BOOSTER 50/2 L - E	0UEBIBXA	Bistadio
				BOOSTER 50/PR L - E	0UEPIBXA	Progressivo
PREXTHERM RSW 401N (WN)	0QIJBAXA	434	4,4	BOOSTER 50/2 L - E	0UEBIBXA	Bistadio
				BOOSTER 50/PR L - E	0UEPIBXA	Progressivo
PREXTHERM RSW 525N (WN)	0QIJEAXA	567	4,3	BOOSTER 70/2 L	0UEBKBXA	Bistadio
				BOOSTER 70/PR L	0UEPKBXA	Progressivo
PREXTHERM RSW 600N (WN)	0QIJFAXA	648	4,8	BOOSTER 100/PR L	0UEPLBXA	Progressivo
PREXTHERM RSW 720N (WN)	0QIJHBXA	777	4,5	BOOSTER 100/PR L	0UEPLBXA	Progressivo
PREXTHERM RSW 820N (WN)	0QIJIBXA	881	5,6	BOOSTER 120/PR L	0UEPNBXA	Progressivo
PREXTHERM RSW 940N (WN)	0QIJJBXA	1011	5,4	BOOSTER 150/PR L	0UEPPBXA	Progressivo
PREXTHERM RSW 1060N (WN)	0QIJKBXA	1075	6	BOOSTER 150/PR L	0UEPPBXA	Progressivo
TP3 COND 65	0RGZ3AXA	61,3	0,4	BOOSTER 7 L - E	0UEM9BXA	Monostadio
				BOOSTER 10/2 L - E	0UEBBBXA	Bistadio
TP3 COND 100	0RGZ4AXA	94,3	0,65	BOOSTER 10 L - E	0UEMBBXA	Monostadio
				BOOSTER 10/2 L - E	0UEBBBXA	Bistadio
TP3 COND 150	0RGZ5AXA	141,5	1,7	BOOSTER 17 - E	0UEMEAXA	Monostadio
				BOOSTER 17/2 - E	0UEBEAXA	Bistadio
TP3 COND 230	0RGZ8AXA	217	1,7	BOOSTER 25 - E	0UEMFAXA	Monostadio
				BOOSTER 25/2 - E	0UEBFAXA	Bistadio
TP3 COND 370	0RGZBAXA	349,1	2	BOOSTER 40/2 - E	0UEBHAXA	Bistadio
				BOOSTER 50/PR - E	0UEPIAXA	Progressivo
TP3 COND 500	0RGZDAXA	471,7	3,5	BOOSTER 70/2	0UEBKAXA	Bistadio
				BOOSTER 70/PR	0UEPKAXA	Progressivo
TP3 COND 650	0RGZGAXA	613,2	4,2	BOOSTER 70/2	0UEBKAXA	Bistadio
				BOOSTER 70/PR	0UEPKAXA	Progressivo
TP3 COND 820	0RGE01XA	767	6	BOOSTER 100/PR L	0UEPLBXA	Progressivo
TP3 COND 1000	0RGF02XA	935	6,4	BOOSTER 120/PR	0UEPNAXA	Progressivo



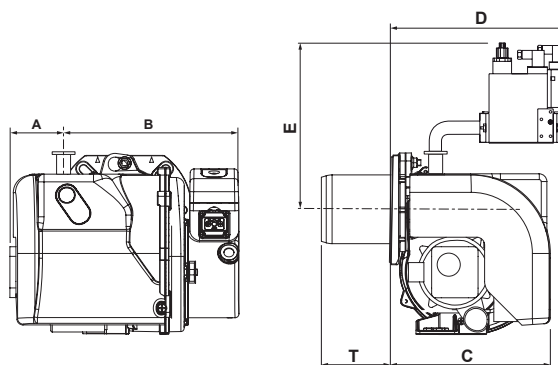
INGOMBRI

Bruciatore e rampa gas

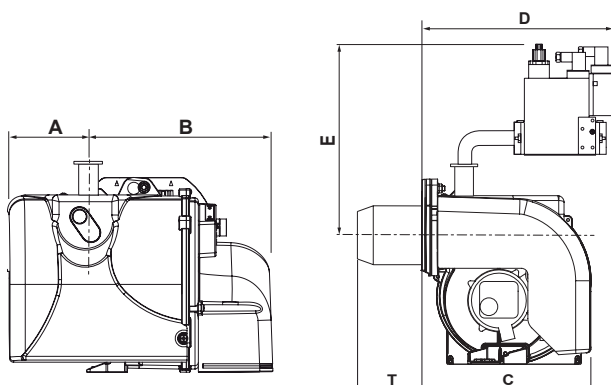
BOOSTER 4 - E



BOOSTER 7 - E | BOOSTER 10 - E | BOOSTER 12 - E



BOOSTER 17 - E | BOOSTER 25 - E



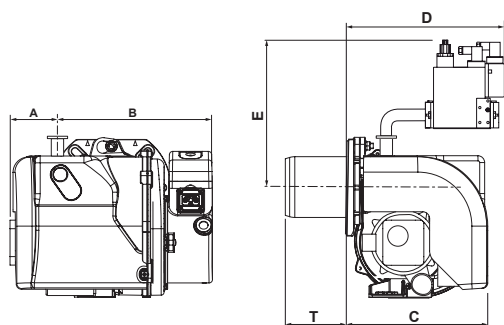
INGOMBRI (mm)								
BRUCIATORE	RAMPA GAS	A	B	C	D	E	T	
BOOSTER 4 - E	MBC 65 DLE	143	145	153	304	248	85	185
	MBC 65 DLE	73	230	204	302	246	85	185
BOOSTER 7 - E	MBC 120 DLE	73	230	204	312	246	85	185
	MBC 65 DLE	87	230	204	302	246	140	220
BOOSTER 10 - E	MBC 120 DLE	87	230	204	312	246	140	220
	MBC 65 DLE	87	230	204	302	246	160	240
BOOSTER 12 - E	MBC 120 DLE	87	230	204	312	246	160	240
	MB-DLE 407	98	294	280	267	305	180	280
BOOSTER 17 - E	MB-DLE 410	98	294	280	291	325	180	280
	MB-DLE 407	98	294	280	267	305	180	280
BOOSTER 25 - E	MB-DLE 412	98	294	280	291	325	180	280



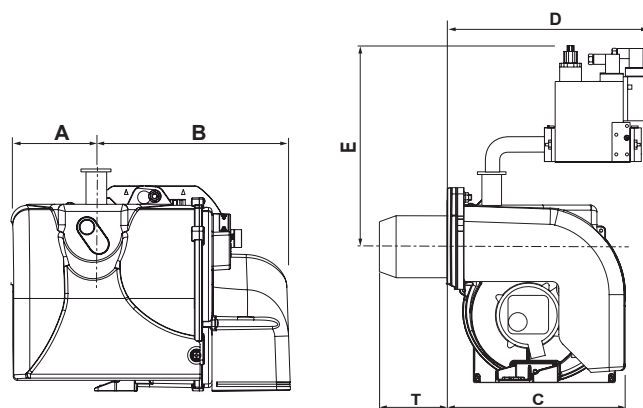
INGOMBRI

Bruciatore e rampa gas

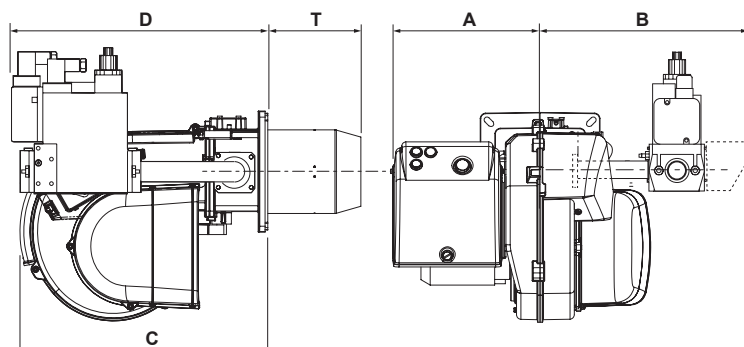
BOOSTER 10/2 - E



BOOSTER 17/2 - E | BOOSTER 25/2 - E



BOOSTER 40/2 - E | BOOSTER 50/2 - E



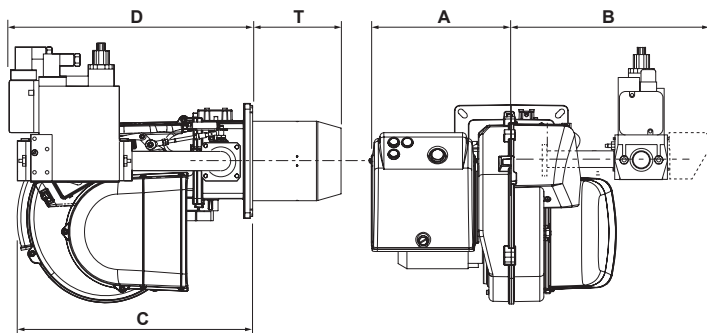
INGOMBRI (mm)								
BRUCIATORE	RAMPA GAS	A	B	C	D	E	T	
BOOSTER 10/2 - E	MB-ZRDLE 405	87	230	204	246	316	140	220
	MB-ZRDLE 405	147	306	301	267	355	180	280
BOOSTER 17/2 - E	MB-ZRDLE 410	147	306	301	296	425	180	280
	MB-ZRDLE 407	147	306	301	267	375	180	280
BOOSTER 25/2 - E	MB-ZRDLE 410	147	306	301	296	425	180	280
	MB-DLE 410	485	313	466	397	-	175	335
BOOSTER 40/2 - E	MB-DLE 412	485	313	466	397	-	175	335
	MB-DLE 415	485	301	466	462	-	175	335
	MB-DLE 410	485	313	466	397	-	175	335
BOOSTER 50/2 - E	MB-DLE 412	485	313	466	397	-	175	335
	MB-DLE 415	485	301	466	462	-	175	335
	MB-DLE 410	485	313	466	397	-	175	335



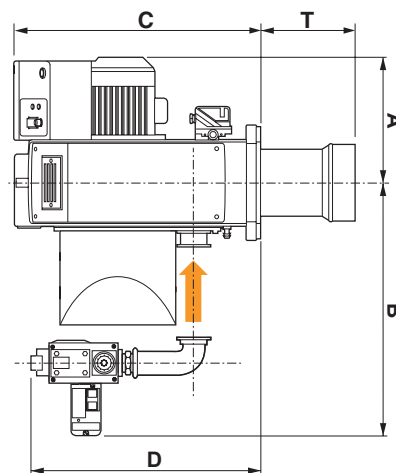
INGOMBRI

Bruciatore e rampa gas

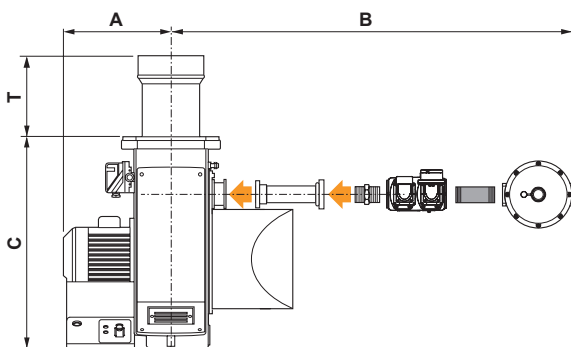
BOOSTER 50/PR - E | BOOSTER 70/PR



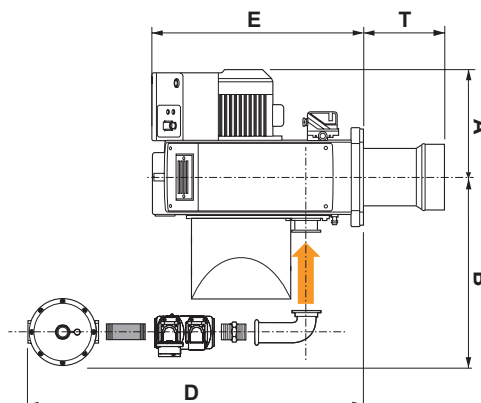
BOOSTER 100/PR | BOOSTER 120/PR



BOOSTER 150/PR



BOOSTER 200/PR



INGOMBRI (mm)							
BRUCIATORE	RAMPA GAS	A	B	C	D	T	
BOOSTER 50/PR	MB-DLE 410	510	313	510	397	175	335
	MB-DLE 412	510	313	510	397	175	335
	MB-DLE 415	510	301	510	462	175	335
BOOSTER 70/PR	MB-DLE 410	510	313	510	397	175	335
	MB-DLE 412	510	313	510	397	175	335
	MB-DLE 415	510	301	510	462	175	335
BOOSTER 100/PR	MB-DLE 412	328	567	543	468	175	395
	MB-DLE 415	328	555	543	548	175	395
	MB-DLE 420	328	555	543	558	175	395
BOOSTER 120/PR	MB-DLE 412	328	567	543	468	309	459
	MB-DLE 415	328	555	543	548	309	459
	MB-DLE 420	328	555	543	558	309	459
	VGD 20.503	328	605	543	774	309	459
BOOSTER 150/PR	VGD 20.503	364	1043	543	-	345	545
	VGD 40.065	364	1248	543	-	345	545
BOOSTER 200/PR	VGD 20.503	397	943	647	-	345	545
	VGD 40.065	397	728	647	811	345	545
	VGD 40.080	397	729	647	880	345	545



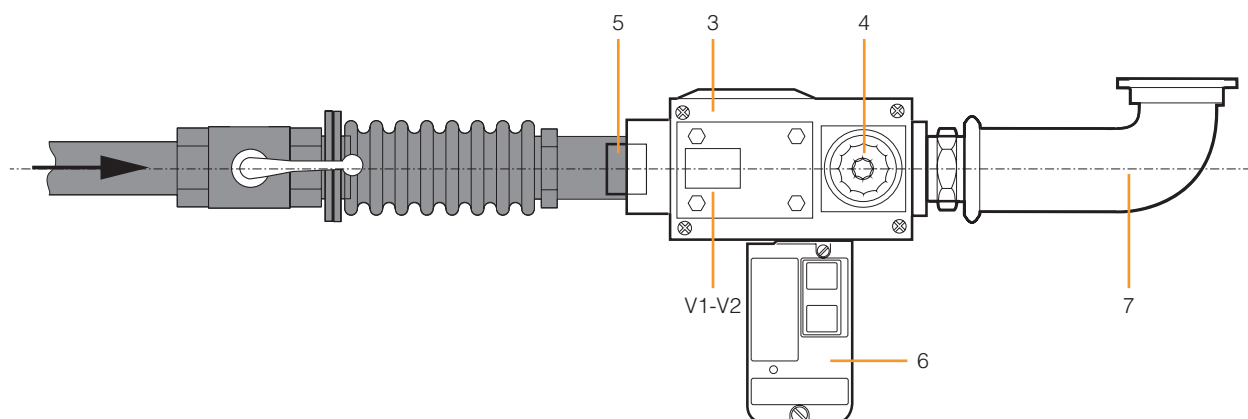
RAMPA GAS

Descrizioni

Le valvole gas della serie BOOSTER vengono fornite separatamente dal bruciatore. Per ciascun modello di bruciatore, sono disponibili diverse dimensioni di valvole gas per ottimizzare l'abbinamento in base alla pressione del gas di combustione.

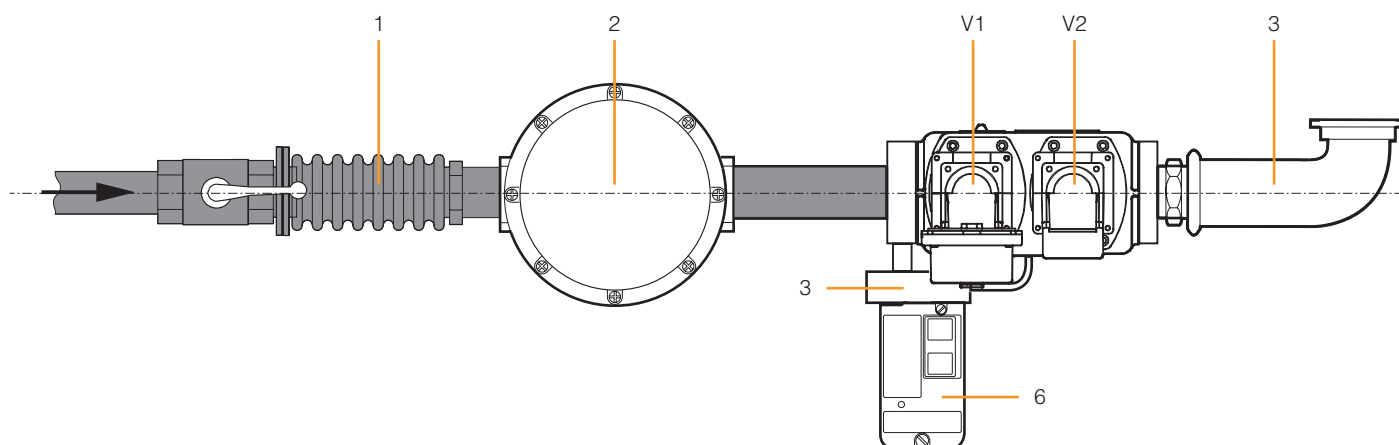
Esistono due tipi, e sono composti da:

MULTIBLOC DUNGS



- V1** Valvola di sicurezza
- V2** Valvola di regolazione
- 3** Pressostato gas
- 4** Regolatore portata gas
- 5** Filtro gas
- 6** Controllo di tenuta (VPS) (kit accessorio)
- 7** Tubo di collegamento (kit accessorio)

VGD SIEMENS



- 1** Giunto antivibrante (kit accessorio)
- 2** Filtro gas (kit accessorio)
- V1** Valvola di sicurezza
- V2** Valvola di regolazione
- 3** Pressostato gas
- 4** Regolatore portata gas
- 5** Tubo di collegamento (kit accessorio)



**COSTANTE
CONTROLLO,
SICUREZZA
GARANTITA
IN OGNI
CONDIZIONE.**



BRUCIATORI A GASOLIO



TECNO BLU

Bruciatore monostadio LOW NOx



- Campo di potenza da 14,5 kW fino a 64 kW (da 1,22 Kg/h fino a 5,4 Kg/h)
- Tutti i modelli della gamma TECNO BLU rientrano nella classe NOx 4 (<120 mg/kWh) in conformità alla norma europea EN 267
- I modelli R sono forniti completi di preriscaldatore per facilitare l'avviamento in ambienti freddi
- Ogni componente del bruciatore è stato progettato per facilitare la regolazione e la manutenzione
- I bruciatori sono forniti di serie con: Flangia di fissaggio e viti / Guarnizione isolante della flangia / Connettore a 7 poli / Ugello gasolio / 2 tubi flessibili / Filtro gasolio / Manuale di istruzioni

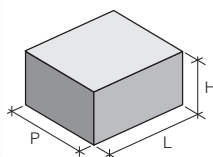
La serie TECNO BLU è conforme a:

- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva EMC 2014/30/UE
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Regolamento Ecodesign ErP 813/2013/UE
- Norma europea EN 267
- Efficienza 2006/42/CE
- Direttiva RoHS2 2011/65/UE

Codice bruciatore	Modello bruciatore
0UEM7DXA	TECNO 4 BLU
0UEM7KXA	TECNO 4 R BLU
0UEM9DXA	TECNO 8 BLU
0UEM9KXA	TECNO 8 R BLU

DIMENSIONI PACKAGING (in mm)

Modello	Dimensioni packaging (mm)			Peso totale (Kg)
	L	P	H	
TECNO 4 BLU	420	390	270	8,4
TECNO 4 R BLU	420	390	270	8,4
TECNO 8 BLU	420	390	270	8,4
TECNO 8 R BLU	420	390	270	8,4



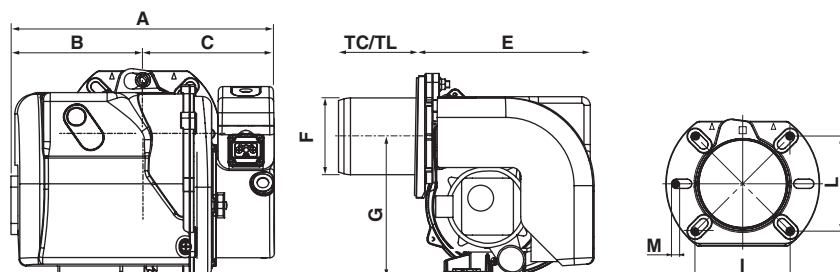
Modello bruciatore	Tipo di bocaglio (3)	classe NOx (2)	Tipo	Portata (Kg/h)		Potenza termica (kW)		Alimentazione elettrica	Assorbimento motore	Assorbimento totale	Ugello fornito
				Min	Max	Min	Max	Fase/V/Hz	W	W	
TECNO 4 BLU	TC	4 (ERP)	Monostadio	1,22	3,79	14,5	45	1/230/50	75	350	Danfoss 0,60 60°S
TECNO 4 R BLU (1)	TC	4 (ERP)	Monostadio	1,22	3,79	14,5	45	1/230/50	75	360	Danfoss 0,60 60°S
TECNO 8 BLU	TC	4 (ERP)	Monostadio	2,11	5,4	25	64	1/230/50	90	400	Danfoss 0,85 60°S
TECNO 8 R BLU (1)	TC	4 (ERP)	Monostadio	2,11	5,4	25	64	1/230/50	90	410	Danfoss 0,85 60°S



DATI TECNICI

Dimensioni

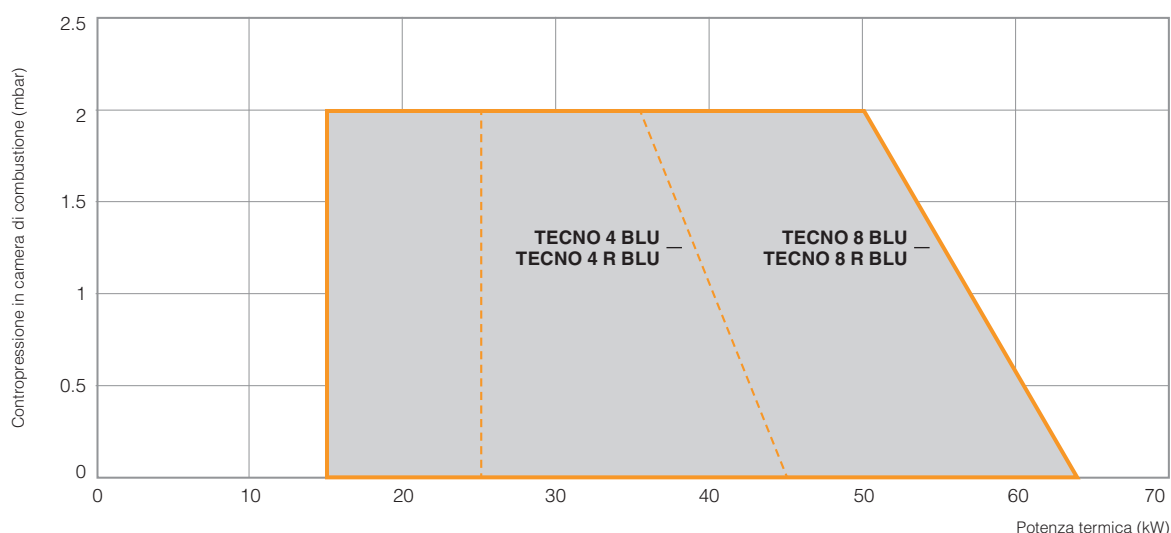
TECNO 4 BLU | TECNO 4 R BLU | TECNO 8 BLU | TECNO 8 R BLU



Modello	Dimensioni (mm)										
	A	B	C	E	TC	TL	F	G	I	L	M
TECNO 4 BLU	297	149	148	204	90	-	89	160	90/107	90/107	M8
TECNO 4 R BLU	297	149	148	204	90	-	89	160	90/107	90/107	M8
TECNO 8 BLU	303	155	148	204	90	-	89	160	100/120	100/120	M8
TECNO 8 R BLU	303	155	148	204	90	-	89	160	100/120	100/120	M8

DATI TECNICI

Campi di lavoro





TECNO/2 BLU

Bruciatore bistadio LOW NOx



- Campo di potenza da 32 kW fino a 450 kW (da 2,7 Kg/h fino a 37,94 Kg/h)
- Tutti i modelli della gamma TECNO/2 BLU rientrano nella classe NOx 4 (<120 mg/kWh) in conformità alla norma europea EN 267
- Disponibili con due diverse lunghezze della testa di combustione per facilitare l'abbinamento a diverse camere di combustione
- Controllo della saracinesca dell'aria nelle versioni a due stadi mediante attuatore idraulico
- Ogni componente del bruciatore è stato progettato per facilitare la regolazione e la manutenzione
- I bruciatori sono forniti di serie con: Flangia di fissaggio e viti / Guarnizione isolante della flangia / Connettore a 7 poli / Connettore a 4 poli / Ugello gasolio / 2 tubi flessibili / Filtro gasolio / Manuale di istruzioni

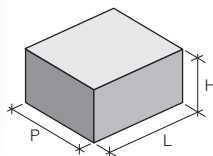
La serie TECNO/2 BLU è conforme a:

- Direttiva Macchine 2006/42/CE
- Direttiva EMC 2014/30/UE
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Regolamento Ecodesign ErP 813/2013/UE
- Norma europea EN 267
- Efficienza 2006/42/CE
- Direttiva RoHS2 2011/65/UE

Codice bruciatore	Modello bruciatore
0UEBCDXA	TECNO 12/2 BLU
0UEBCGXA	TECNO 12/2 L BLU
0UEBEDXA	TECNO 15/2 BLU
0UEBEGXA	TECNO 15/2 L BLU
0UEBFDXA	TECNO 25/2 BLU
0UEBFGXA	TECNO 25/2 L BLU
0UEBGDXA	TECNO 35/2 BLU
0UEBGGXA	TECNO 35/2 L BLU
0UEBHDXA	TECNO 50/2 BLU
0UEBHGXA	TECNO 50/2 L BLU

DIMENSIONI PACKAGING (in mm)

Modello	Dimensioni packaging (mm)			Peso totale (Kg)
	L	P	H	
TECNO 12/2 BLU	420	390	270	8,4
TECNO 12/2 L BLU	420	390	270	8,4
TECNO 15/2 BLU	610	430	320	8,4
TECNO 15/2 L BLU	610	430	320	8,4
TECNO 25/2 BLU	610	430	320	17,3
TECNO 25/2 L BLU	610	430	320	17,3
TECNO 35/2 BLU	610	430	320	17,3
TECNO 35/2 L BLU	610	430	320	17,3
TECNO 50/2 BLU	610	430	320	17,3
TECNO 50/2 L BLU	610	430	320	17,3



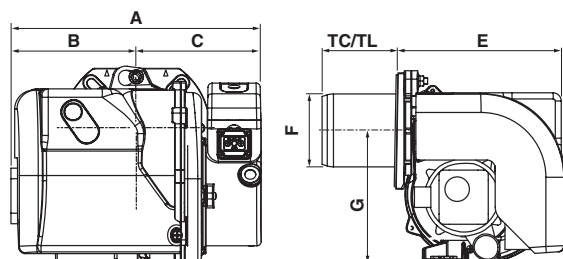
Modello bruciatore	Tipo di boccaglio (3)	classe NOx (2)	Tipo	Portata (Kg/h)		Potenza termica (kW)		Alimentazione elettrica	Assorbimento motore	Assorbimento totale	Ugello fornito
				Min	Max	Min	Max	Fase/V/Hz	W	W	
TECNO 12/2 BLU	TC	4 (ERP)	Bistadio	2,7	9,7	32	115	1/230/50	130	450	Danfoss 1,50 60°S
TECNO 12/2 L BLU	TL	4 (ERP)	Bistadio	2,7	9,7	32	115	1/230/50	130	450	Danfoss 1,50 60°S
TECNO 15/2 BLU	TC	4 (ERP)	Bistadio	5,54	14,33	65,7	172,1	1/230/50	160	500	Danfoss 2,25 60°S
TECNO 15/2 L BLU	TL	4 (ERP)	Bistadio	5,54	14,33	65,7	172,1	1/230/50	160	500	Danfoss 2,25 60°S
TECNO 25/2 BLU	TC	4 (ERP)	Bistadio	8,43	22,01	100	261	1/230/50	200	600	Danfoss 3,75 60°S
TECNO 25/2 L BLU	TL	4 (ERP)	Bistadio	8,43	22,01	100	261	1/230/50	200	600	Danfoss 3,75 60°S
TECNO 35/2 BLU	TC	4 (ERP)	Bistadio	11,79	32,43	140	385	1/230/50	550	700	Danfoss 4,50 60°B
TECNO 35/2 L BLU	TL	4 (ERP)	Bistadio	11,79	32,43	140	385	1/230/50	550	700	Danfoss 4,50 60°B
TECNO 50/2 BLU	TC	4 (ERP)	Bistadio	15,18	37,94	180	450	1/230/50	550	800	Danfoss 5,00 60°B
TECNO 50/2 L BLU	TL	4 (ERP)	Bistadio	15,18	37,94	180	450	1/230/50	550	800	Danfoss 5,00 60°B



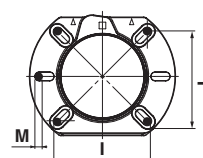
DATI TECNICI

Dimensioni / Campi di lavoro

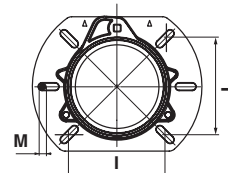
TECNO 12/2 BLU | TECNO 12/2 L BLU | TECNO 15/2 BLU | TECNO 15/2 L BLU | TECNO 25/2 BLU | TECNO 25/2 L BLU



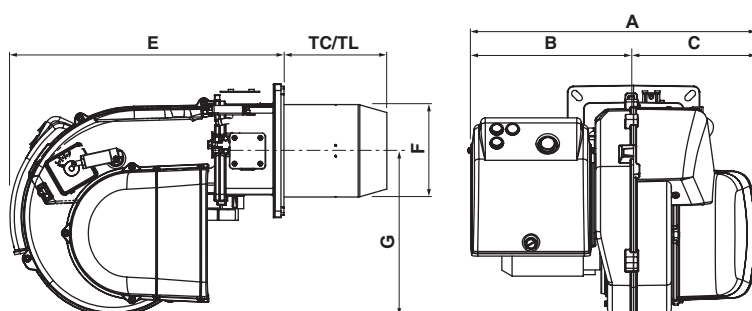
TECNO 12/2 BLU
TECNO 12/2 L BLU



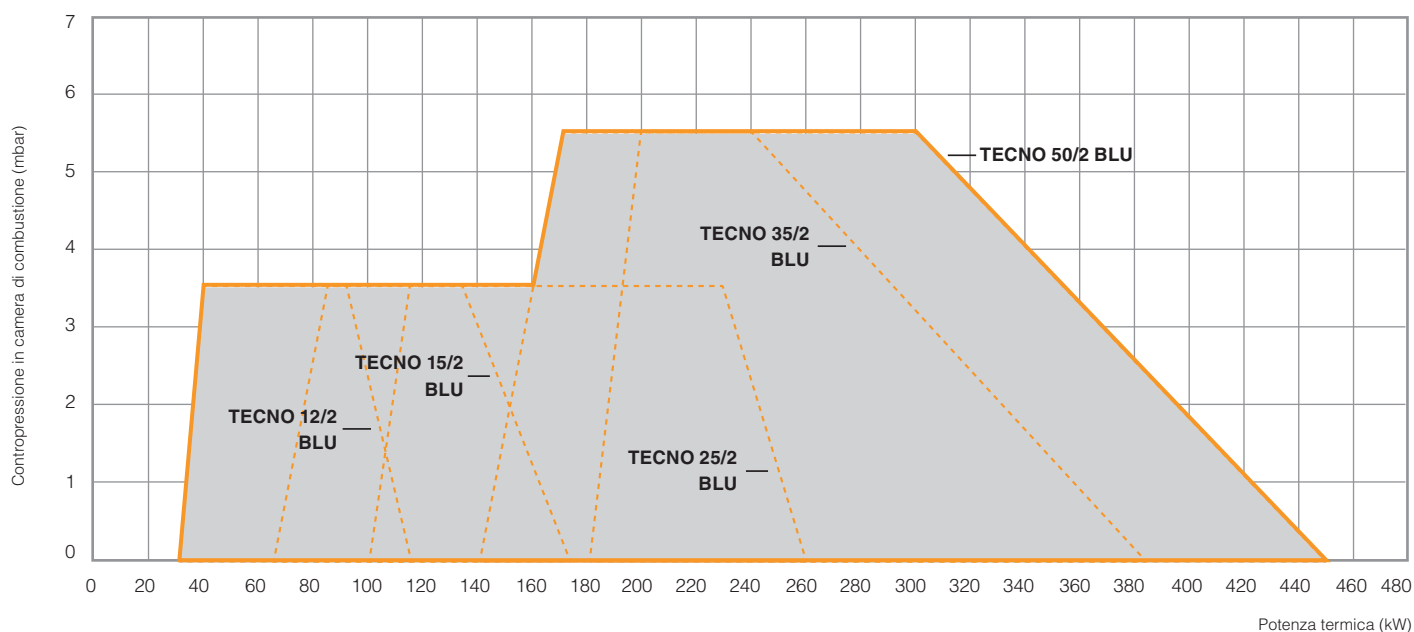
TECNO 15/2 BLU | TECNO 15/2 L BLU
TECNO 25/2 BLU | TECNO 25/2 L BLU



TECNO 35/2 BLU | TECNO 35/2 L BLU | TECNO 50/2 BLU | TECNO 50/2 L BLU



Modello	Dimensioni (mm)										
	A	B	C	E	TC	TL	F	G	I	L	M
TECNO 12/2 BLU	317	169	148	204	100	-	98	160	100/120	100/120	M8
TECNO 12/2 L BLU	317	169	148	204	-	170	98	160	100/120	100/120	M8
TECNO 15/2 BLU	392	202	190	276	160	-	107	201	120/131	120/131	M8
TECNO 15/2 L BLU	392	202	190	276	-	260	107	201	120/131	120/131	M8
TECNO 25/2 BLU	392	202	190	276	160	-	125	201	120/131	120/131	M8
TECNO 25/2 L BLU	392	202	190	276	-	260	125	201	120/131	120/131	M8
TECNO 35/2 BLU	501	207	207	466	175	-	160	280	185/200	185/200	M8
TECNO 35/2 L BLU	501	207	207	466	-	365	160	280	185/200	185/200	M8
TECNO 50/2 BLU	501	207	207	466	175	-	160	280	185/200	185/200	M8
TECNO 50/2 L BLU	501	207	207	466	-	365	160	280	185/200	185/200	M8





AVVISO PER GLI OPERATORI COMMERCIALI:

Nell'ottica della ricerca del miglioramento continuo della propria gamma produttiva, al fine di aumentare il livello di soddisfazione del Cliente, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione.

Occorre pertanto prestare la massima cura affinché ogni documento tecnico e/o commerciale (listini, cataloghi, depliant ecc...) fornito al Cliente finale risulti essere aggiornato con l'ultima edizione. I prodotti del presente documento possono essere considerati coperti da garanzia se acquistati e installati in Italia.

L'Organizzazione Commerciale e quella dei Centri di Assistenza Tecnica sono reperibili sul sito internet www.ferroli.com

Consulenza Prodotti e Assistenza Tecnica



prevendita@ferroli.com

Sportello incentivi



www.ferroli.com/it/sportello-incentivi
sportelloincentivi@ferroli.com

Ferroli SpA

37047 San Bonifacio (VR) Italy
Via Ritonda 78/A
tel. +39.045.6139411
fax +39.045.6100933
www.ferroli.com