



## **bruciatori IDEA**

**35 / 60-70-90 / 120-140-200**

gas e gasolio

## **IDEA SERIES**

**35 / 60-70-90 / 120-140-200**

natural gas burners and light oil burners

# Cib Unigas

tecnologia rivolta al futuro

*technology turned to the future*



Il mondo CIB Unigas è, oggi più che mai, il regno della meccanica, della termodinamica e dell'elettronica elevate a sistema.

Un insieme di competenze che portano a soluzioni uniche, oltre che innovative.

E alla base della nostra promessa competitiva c'è sempre la mano dell'uomo, quella capacità artigiana che senza passione non potrebbe mai realizzare un prodotto ritenuto da tutti uno fra i migliori bruciatori Made in Italy, adatto ad ogni tipo di combustibile e con potenze fino a 67 MW.

Ricerca e perfezionamento di valori ad ogni livello, produttivo e organizzativo, oltre a più di trent'anni di storia, permettono di condividere il progresso raggiunto con tutti i nostri clienti e il nostro network di rappresentanza e assistenza.

È un mondo serio e, proprio per questo, veramente diretto, professionale, affidabile.

*Today CIB UNIGAS' world is, more than ever, the realm of mechanic, thermodynamic, and electronic systems.*

*An ensemble of knowledge which leads to unique and innovative solutions.*

*At the base of our competitiveness there are always the hands of a craftsman, who, without passion, would not be able to release one of the best burners "Made in Italy", suitable to any fuel and with outputs up to 67 MW.*

*The research and improvements in the production and organization at any level, together with 30 years experience, allow us to share our success with all our valuable customers, service networks and representatives around the globe.*

*It's a serious business and, because of this, truly professional, reliable and direct.*

Tecnica innovativa e design per unificare semplicità d'uso con massime prestazioni  
*Innovative technique, design, performance and friendly user all in one*



Questa nuova serie di bruciatori IDEA identifica, per campo di applicazione e per dimensioni di ingombro, la gamma di potenza medio-piccola proposta da Cib Unigas, una risposta di grande qualità alle richieste di mercato sempre più orientate verso soluzioni che offrano maggiore contenimento dei consumi e l'ottimizzazione dei rendimenti. Il design, piacevole ed insieme funzionale, evidenzia le innovative soluzioni tecnologiche di questi apparecchi, veramente affidabili e dalle sicure prestazioni.

Tutti i modelli sono dotati di cofano smontabile realizzato con uno speciale ABS resistente alle elevate temperature e agli urti; inoltre la caratteristica flangia di attacco alla caldaia è scorrevole per agevolare ogni intervento, assicurando per di più una tenuta efficace ed il contenimento degli ingombri.

Tutti gli elementi del bruciatore sono montati su di una piastra di supporto rimovibile per una facile manutenzione; la posizione della testa di combustione è facilmente regolabile tramite una vite graduata e un vetrino spia consente di controllare visivamente la fiamma durante il funzionamento, reso silenzioso dalla particolare presa di aspirazione dell'aria comburente, un'altra delle intelligenti soluzioni tecniche di Cib Unigas a garanzia della massima soddisfazione dei suoi clienti.

*This new IDEA series represent, for applications and overall dimensions, CIB UNIGAS' small-medium size range; a high quality product in a market where low fuel consumption and equal performance are more and more required. The new and functional design enhance the innovative technical solutions of these burners, truly reliable and safe.*

*All models are equipped with a cover that can be easily removed made of ABS resistant to heat and shocks. Another nice feature is the moveable flange which permits easy regulation and reduced overall dimensions.*

*All burner's components are mounted on a removable base plate to help an easy maintenance. The position of the combustion head is easily adjustable by means of an index screw and a small looking glass allows to see the flame. The air inlet is also very quite and that's another technological feature studied by CIB UNIGAS to ensure max satisfaction of our customers.*

Questi bruciatori di gas, rappresentano per campo di applicazione e per dimensioni d'ingombro la versione più piccola della nuova linea IDEA a gas distribuita su cinque differenti fusioni di alluminio. I modelli NG35 sono predisposti anche per l'impiego di aria comburente esterna. In questo caso il bruciatore viene fornito con un'apposita presa d'aria a tenuta stagna, collegabile all'esterno del locale di installazione mediante una condotta estensibile fino a dieci metri. Inoltre un indice graduato di facile lettura, consente una precisa regolazione dell'aria comburente, senza la rimozione del cofano. Quest'ultimo, allo scopo di resistere ad elevate temperature è costruito in ABS. Il design, piacevole ed insieme funzionale, esalta le innovative soluzioni tecnologiche di questa macchina che assicura, tra l'altro, un'estrema facilità d'intervento in caso di manutenzione grazie alla speciale piastra di supporto dei componenti rimovibile.

*These burners are, in dimensions and output, the smallest burners of the new line IDEA-gas.*

*NG35 burner can be arranged to use external combustion air on request. In this case the burner will be supplied with a watertight and airtight air intake, linked outside by means of a duct ten metres long.*

*Combustion air can be easily set by the adjusting screw without removing the cover. The cover, easily removable, is heat resistant (ABS material).*

*The burner is designed to be aesthetic and functional but at the same time gives prominence to innovative technologies; in fact all components can be fitted into a backing plate which can be moved and attached to special fixings within the burner to make maintenance easier.*

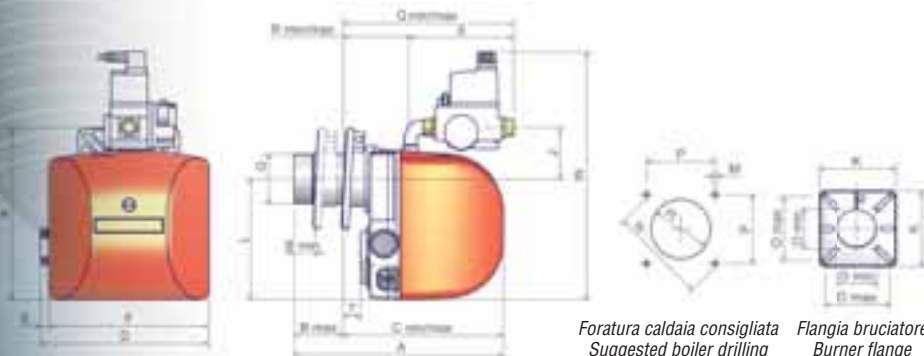


Versione con presa aria esterna / External air inlet version

### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DETAILS

Tipo Type	Modello Model	Potenza Power kW		Alimentazione elettrica Electric power supply	Motore ventilatore kW Fan motor kW	Attacchi gas Rp Gas connections Rp
		min.	max.			
NG35	M-.TN.x.IT.A.0.xx	20	41	230V 1N ac	0.075	1/2"
NG70	M-.TN.x.IT.A.0.xx	30	70	230V 1N ac	0.1	1/2"
NG70	M-.AB.x.IT.A.0.xx	19	68	230V 1N ac	0.1	1/2"
NG90	M-.TN.x.IT.A.0.xx	40	85	230V 1N ac	0.1	1/2" - 3/4"
NG90	M-.AB.x.IT.A.0.xx	22	85	230V 1N ac	0.1	1/2" - 3/4"

Per la configurazione della rampa gas vedi Listino Tecnico / For the configuration of the gas train, see Catalogue

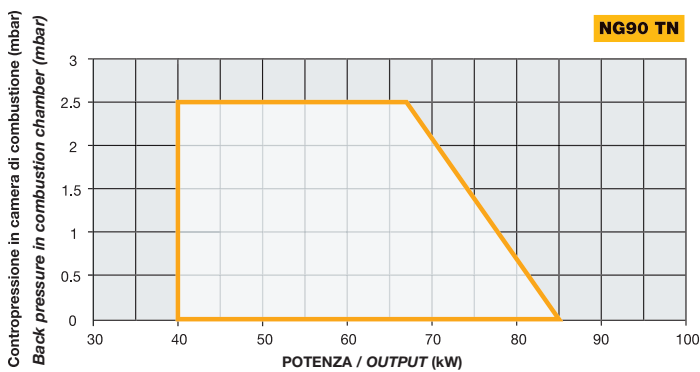
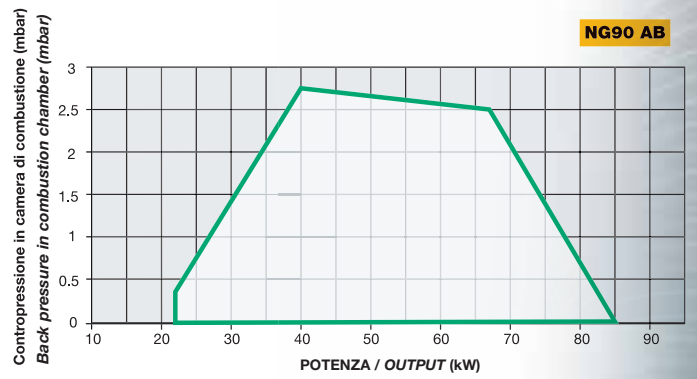
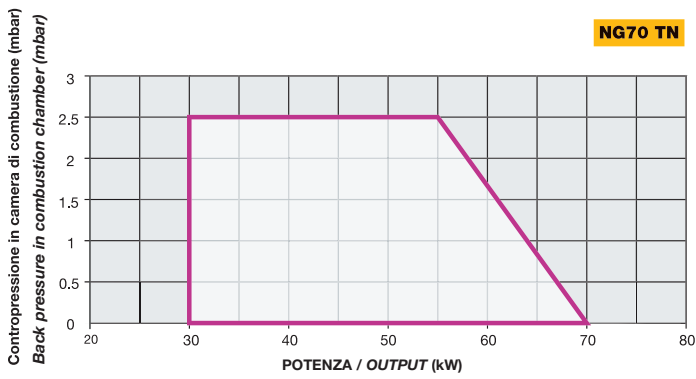
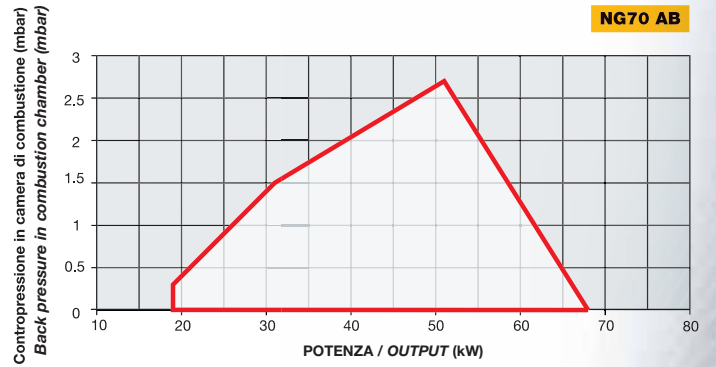
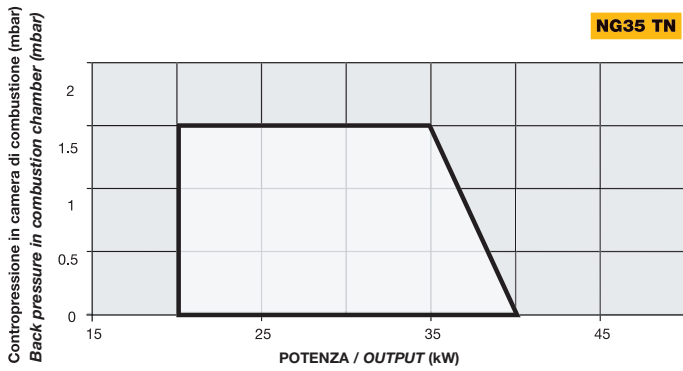


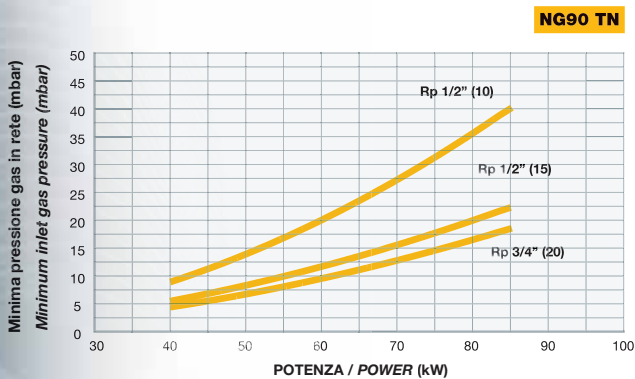
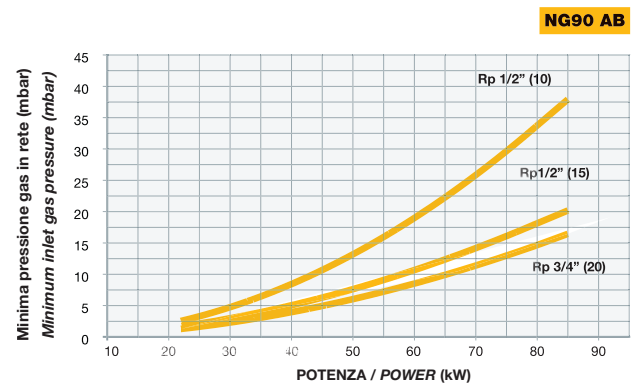
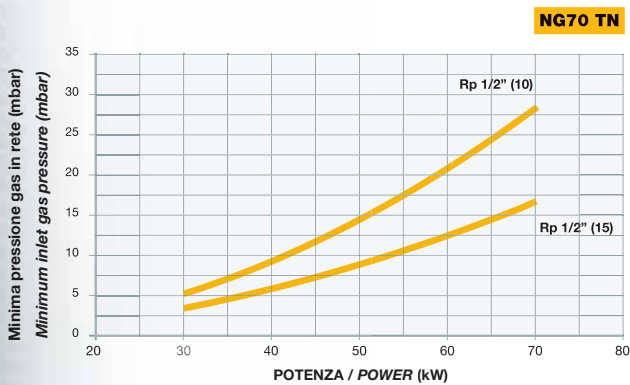
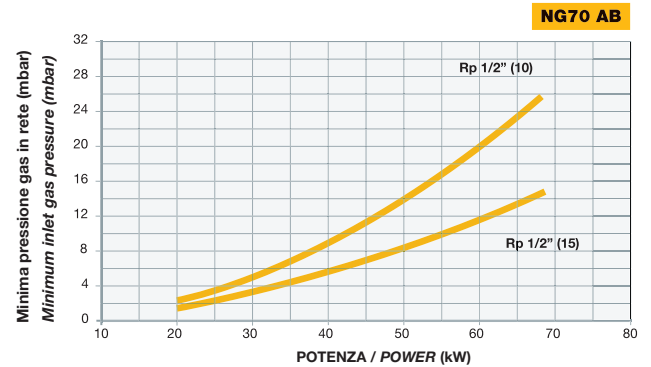
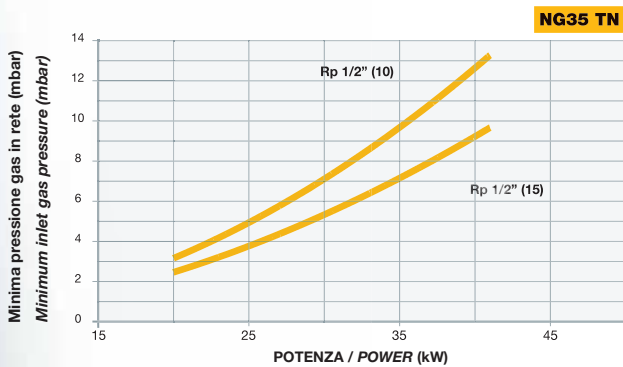
Tipo Type	Dimensioni imballo* (mm) Packaging dimensions* (mm)			
	l	p	h	kg
NG35	290	260	490	10
NG70	400	300	520	14
NG90	400	300	520	14

(\*) Valori indicativi / Approximate values

Tipo Type	Modello Model	Dimensioni d'ingombro* / Overall dimensions* (mm)																									
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	W	X					
		min. max.		min. max.										min. max.		min. max.		min.									
NG35	M-.TN.S.IT.A.0.10	338	34	78	260	305	269	14	255	Ø80	Ø95	86	162	194	M8	158	86	138	112	277	322	109	154	168	27	400	275
NG35	M-.TN.L.IT.A.0.10	416	34	156	260	383	269	14	255	Ø80	Ø95	86	162	194	M8	158	86	138	112	277	400	109	232	168	27	400	275
NG70	M-.xx.S.IT.A.0.10	365	34	78	287	332	305	14	291	Ø80	Ø95	99	162	218	M8	158	86	138	112	285	330	118	163	168	14	438	299
NG70	M-.xx.L.IT.A.0.10	443	34	156	287	410	305	14	291	Ø80	Ø95	99	162	218	M8	158	86	138	112	285	408	118	241	168	14	438	299
NG90	M-.xx.S.IT.A.0.10	365	34	70	295	331	305	14	291	Ø80	Ø95	99	162	218	M8	158	86	138	112	293	329	125	203	168	2	438	299
NG90	M-.xx.L.IT.A.0.10	443	34	148	295	409	305	14	291	Ø80	Ø95	99	162	218	M8	158	86	138	112	293	407	125	239	168	2	438	299

(\*) Valori indicativi / Approximate values





**Attenzione:** in ascissa è riportato il valore della potenza gas, in ordinata il corrispondente valore di pressione in rete al netto della pressione in camera di combustione. Per conoscere la pressione minima in ingresso rampa, necessaria per ottenere la portata gas richiesta, bisogna sommare la pressione in camera di combustione al valore letto in ordinata.

**Attention:** the graph shows the value of the gas output (kW) against the corresponding pressure without the combustion chamber back pressure. To know the minimum gas pressure at gas train, in order to get the gas output, it is necessary to add the boiler back pressure to the value read on the curve.



Questa serie di bruciatori abbraccia, per campo di applicazione e per dimensioni di ingombro, la gamma di potenza medio-piccola della nuova serie IDEA. Essi rappresentano la più affidabile risposta alle richieste di mercato sempre più orientate verso soluzioni che offrano maggiore contenimento dei consumi e l'ottimizzazione dei rendimenti. Il design, piacevole ed insieme funzionale, esalta le innovative soluzioni tecnologiche di questa macchina. Tutti i modelli sono dotati di cofano asportabile in materiale plastico speciale (ABS) resistente alle elevate temperature e agli urti; inoltre il nuovo disegno della flangia di attacco di tipo scorrevole assicura una tenuta efficace ed un contenimento degli ingombri. Un vetrino spia consente di controllare visivamente la fiamma durante il funzionamento. Tutti i componenti meccanici sono montati su di una piastra di supporto rimovibile per consentire una facile manutenzione; la posizione della testa di combustione è facilmente regolabile tramite una vite graduata ed il particolare cassetto di aspirazione dell'aria consente di contenere i livelli di rumorosità entro i limiti stabiliti.

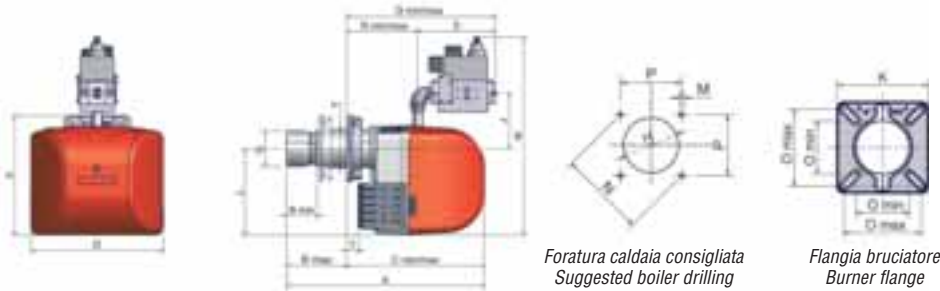
*With the new line IDEA, CIB UNIGAS presents to the market a new concept of modern, functional burners for small and medium appliances. These burners are particularly suitable to work on high efficiency boilers. The burner is designed to be aesthetic and functional but at the same time gives prominence to innovative technologies. The cover, easily removable, is heat resistant (ABS material). Moreover the new boiler connection flange improves the seal and overall dimensions. A sight glass is provided for visualighting of the flame during operation. All components can be fitted into a backing plate which can be moved and attached to special fixings within the burner to make maintenance easier. Combustion head can be easily set by the adjusting screw, without removing the cover. A special air inlet ensures the lowest noises level.*



#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DETAILS

Tipo Type	Modello Model	Potenza Power kW		Alimentazione elettrica Electric power supply	Motore ventilatore Fan motor kW	Attacchi gas Rp Gas connections Rp
		min.	max.			
NG120	M-.TN.x.IT.A.0.15	60	120	230V 1N ac	0.18	1/2"
NG140	M-.TN.x.IT.A.0.xx	60	170	230V 1N ac	0.18	3/4" - 1"
NG140	M-.xx.x.IT.A.0.xx	35	170	230V 1N ac	0.18	3/4" - 1"
NG200	M-.TN.x.IT.A.0.xx	85	200	230V 1N ac	0.18	3/4" - 1"
NG200	M-.xx.x.IT.A.0.xx	42	200	230V 1N ac	0.18	3/4" - 1"

Per la configurazione della rampa gas vedi Listino Tecnico / For the configuration of the gas train, see Catalogue



Tipo Type	Dimensioni imballo* (mm) Packaging dimensions* (mm)			
	l	p	h	kg
NG120/140/200 S	600	370	400	25
NG120/140/200 L	750	370	400	25

(\*) Valori indicativi / Approximate values

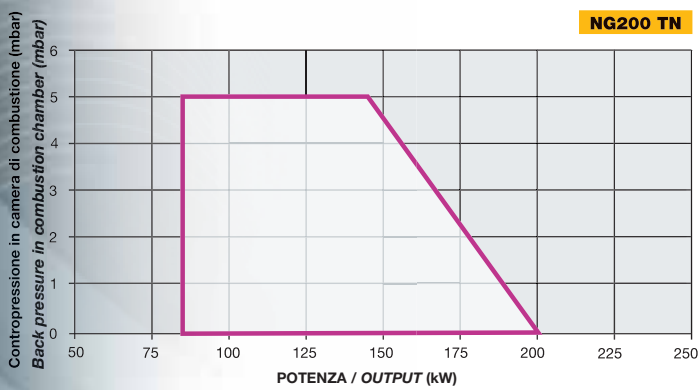
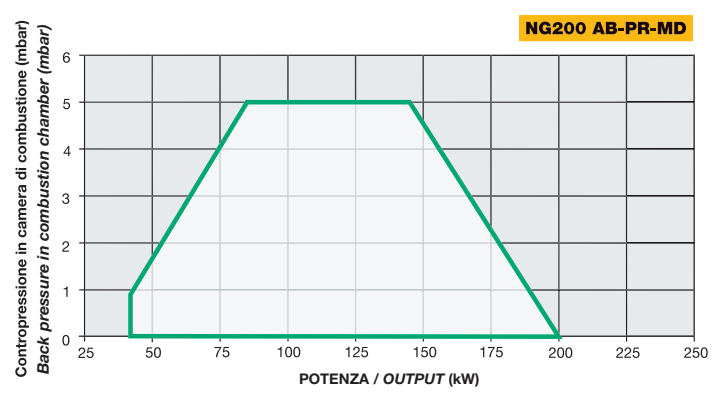
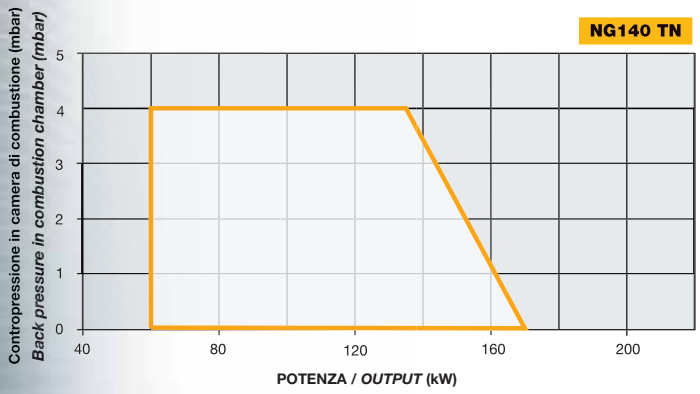
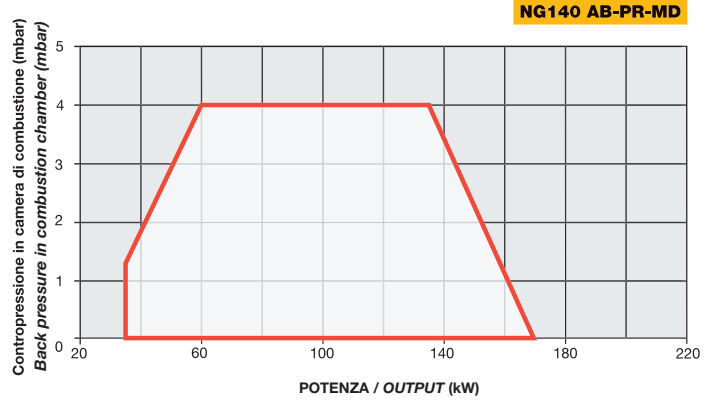
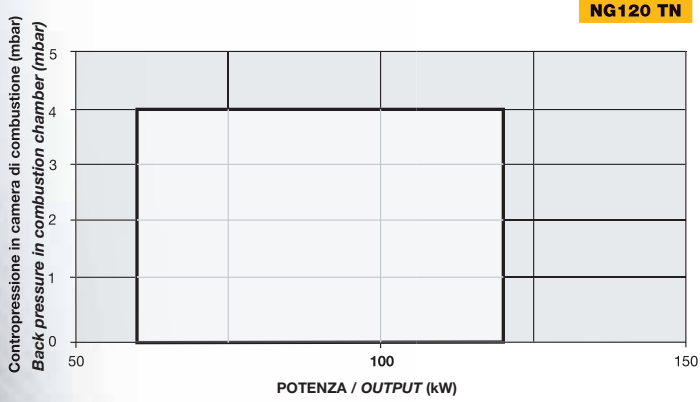
Tipo Type	Modello Model	Dimensioni d'ingombro* / Overall dimensions* (mm)																								
		A	B		C		D	G	H	J	K	L	M	N	O		P		Q		R		S	T	W	X
		min. max.		min. max.										min. max.		min. max.		min. max.		min.						
NG120	M-.xx.S.IT.A.0.15	560	85	170	390	475	374	Ø101	Ø128	161	188	245	M8	188	109	158	133	382	467	202	287	180	32	537	340	Ø108
NG120	M-.xx.L.IT.A.0.15	660	85	270	390	575	374	Ø101	Ø128	161	188	245	M8	188	109	158	133	382	567	202	387	180	32	537	340	Ø108
NG140	M-.xx.S.IT.A.0.20	560	85	170	390	475	374	Ø101	Ø128	161	188	245	M8	188	109	158	133	382	467	202	287	180	32	537	340	Ø108
NG140	M-.xx.L.IT.A.0.20	660	85	270	390	575	374	Ø101	Ø128	161	188	245	M8	188	109	158	133	382	567	202	387	180	32	537	340	Ø108
NG140	M-.xx.S.IT.A.0.25	560	85	170	390	475	374	Ø101	Ø128	161	188	245	M8	188	109	158	133	426	511	202	287	224	32	565	340	Ø108
NG140	M-.xx.L.IT.A.0.25	660	85	270	390	575	374	Ø101	Ø128	161	188	245	M8	188	109	158	133	426	611	202	387	224	32	565	340	Ø108
NG200	M-.xx.S.IT.A.0.20	560	85	170	390	475	374	Ø117	Ø137	161	188	245	M8	188	109	158	133	382	467	202	287	180	32	537	340	Ø108
NG200	M-.xx.L.IT.A.0.20	660	85	270	390	575	374	Ø117	Ø137	161	188	245	M8	188	109	158	133	382	567	202	387	180	32	537	340	Ø108
NG200	M-.xx.S.IT.A.0.25	560	85	170	390	475	374	Ø117	Ø137	161	188	245	M8	188	109	158	133	426	511	202	287	224	32	565	340	Ø108
NG200	M-.xx.L.IT.A.0.25	660	85	270	390	575	374	Ø117	Ø137	161	188	245	M8	188	109	158	133	426	611	202	387	224	32	565	340	Ø108

(\*) Valori indicativi / Approximate values

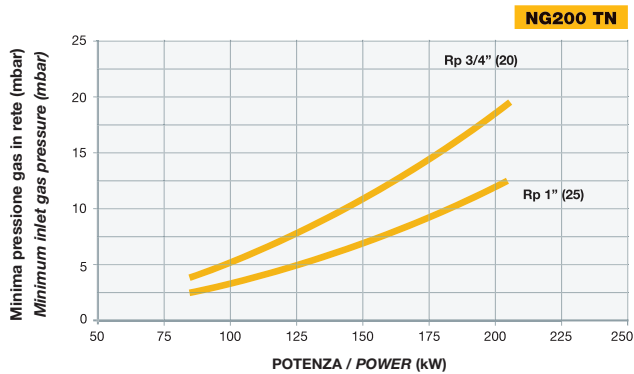
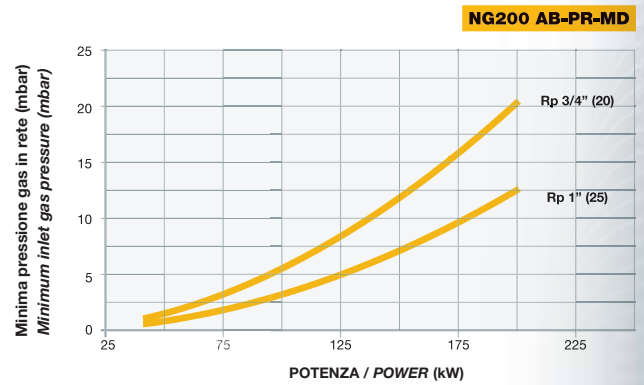
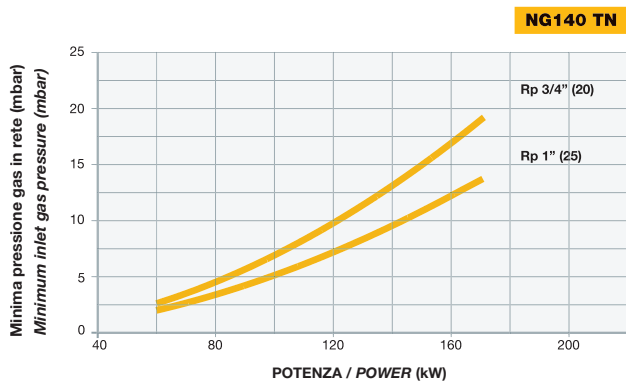
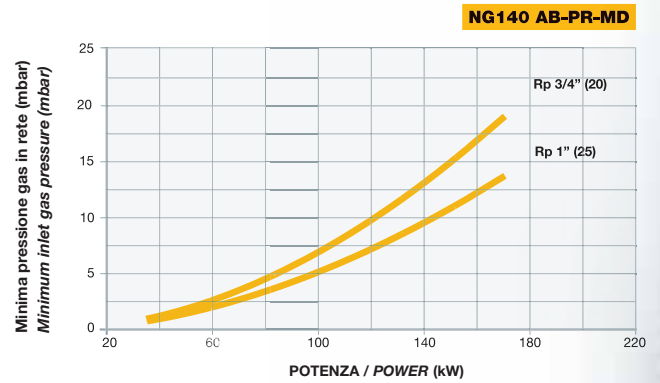
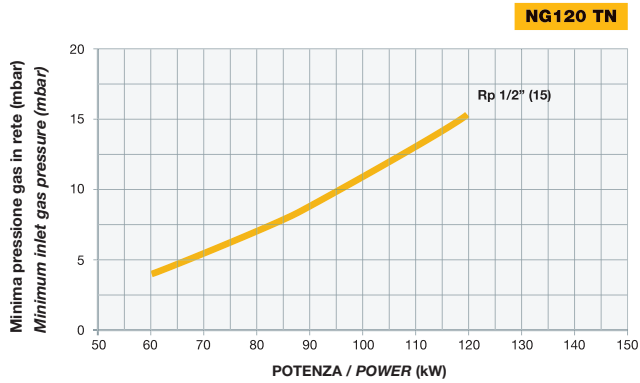
# serie idea

## NG120-NG140-NG200

GAS







**Attenzione:** in ascissa è riportato il valore della potenza gas, in ordinata il corrispondente valore di pressione in rete al netto della pressione in camera di combustione. Per conoscere la pressione minima in ingresso rampa, necessaria per ottenere la portata gas richiesta, bisogna sommare la pressione in camera di combustione al valore letto in ordinata.

**Attention:** the graph shows the value of the gas output (kW) against the corresponding pressure without the combustion chamber back pressure. To know the minimum gas pressure at gas train, in order to get the gas output, it is necessary to add the boiler back pressure to the value read on the curve.

# serie low NOx NGX35-NGX70



## BRUCIATORI A BASSO NOx LOW NOx BURNERS

Tra le priorità delle azioni di mercato di CIB UNIGAS vi è la costante attenzione allo sviluppo di prodotti in grado di assicurare il più basso impatto ambientale dovuto alle emissioni dei gas combustibili.

Particolare attenzione è rivolta ai bruciatori per applicazioni civili dedicate al riscaldamento domestico e alla produzione di acqua sanitaria per potenze fino a 65 kW.

La serie Idea 35 e 70 assolve in pieno a questo tipo di applicazioni, rispettando i più stretti vincoli normativi in materia di riduzione delle emissioni grazie ad una testa di combustione di nuova concezione appositamente studiata per adattarsi alle comuni caldaie in commercio di tipo pressurizzato o ad inversione di fiamma.

*In its market actions priorities, CIB UNIGAS pays continuous attention to the development of products that can perform the lowest flue gas emissions.*

*Particular attention is reserved to civil application burners for domestic heating systems and sanitary water production with outputs up to 65 kW.*

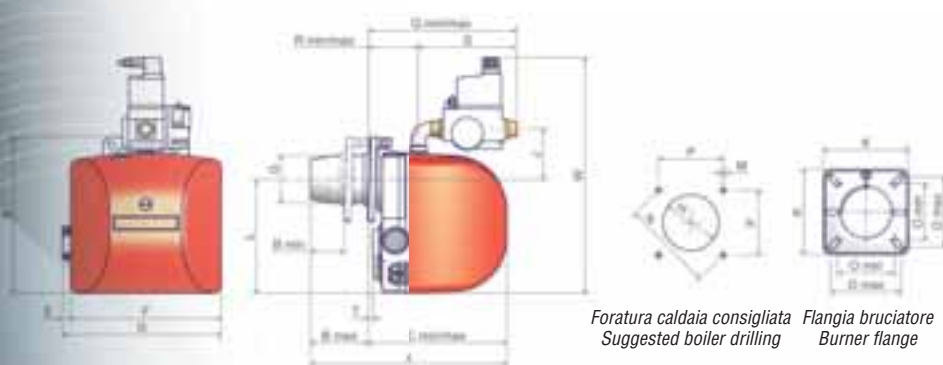
*The 35 and 70 IDEA series performs these applications properly, strictly observing the regulations about emissions reduction, thanks to the new combustion head designed to match both the pressurised and flame reversal boilers.*



### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DETAILS

Tipo Type	Modello Model	Potenza Power kW		Alimentazione elettrica Electric power supply	Motore ventilatore kW Fan motor kW	Attacchi gas Rp Gas connections Rp
		min.	max.			
NGX35	M-.TN.x.IT.A.0.xx	27	41	230V 1N ac	0.075	½"
NGX70	M-.TN.x.IT.A.0.xx	40	65	230V 1N ac	0.1	½" - ¾"
NGX70	M-.AB.x.IT.A.0.xx	21	65	230V 1N ac	0.1	½" - ¾"

Per la configurazione della rampa gas vedi Listino Tecnico / For the configuration of the gas train, see Catalogue

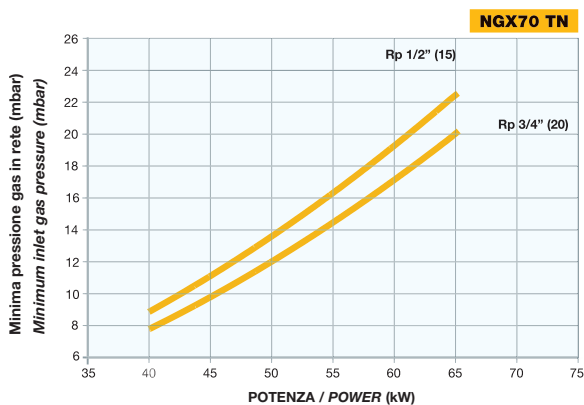
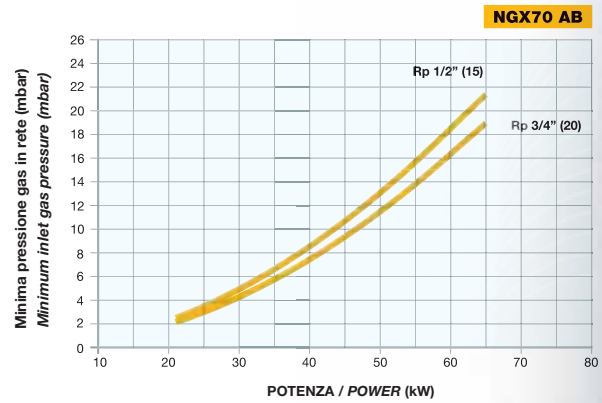
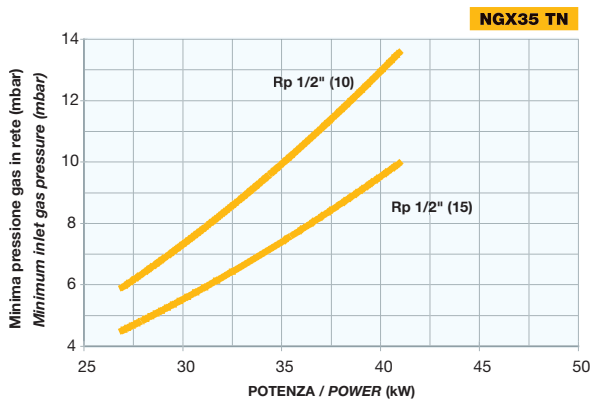
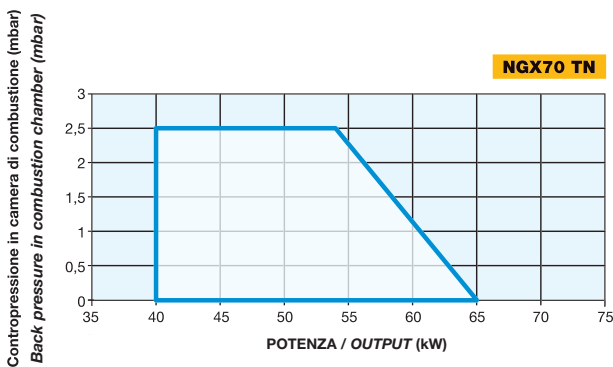
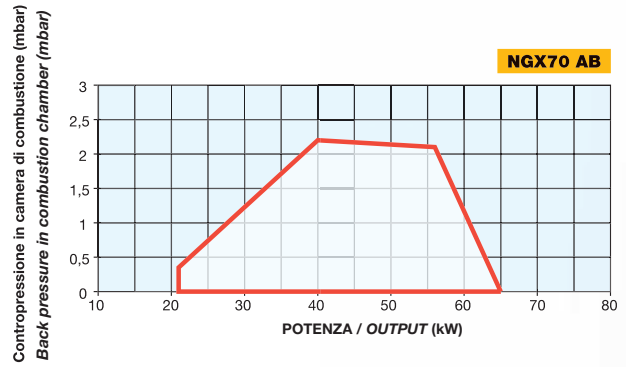
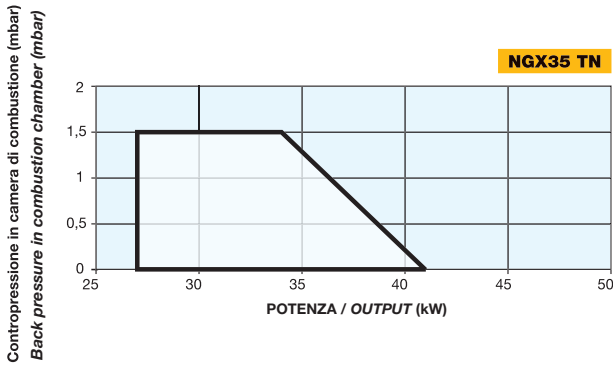
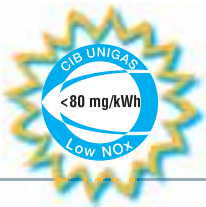


Tipo Type	Dimensioni imballo* (mm) Packaging dimensions* (mm)			
	l	p	h	kg
NGX35	290	260	490	10
NGX70	400	300	520	14

(\*) Valori indicativi / Approximate values

Tipo Type	Modello Model	Dimensioni d'ingombro* / Overall dimensions* (mm)																Foratura caldaia* Boiler drilling* (mm)				Flangia bruciatore* Burner flange* (mm)					
		A		B		C		D	E	F	G	J	L	Q		R	S	T	W	X	H	M	N	P	K	O	
		min	max	min	max	min	max							min	max	min	max								min	max	min
NGX35	M-.TN.S.IT.A.0.xx	338	58	98	240	280	269	14	255	80	86	194	257	297	89	129	168	7	400	266	95	M8	153	108	145	96	120
NGX35	M-.TN.L.IT.A.0.xx	418	58	178	240	360	269	14	255	80	86	194	257	417	89	209	168	7	400	266	95	M8	153	108	145	96	120
NGX70	M-.xx.S.IT.A.0.xx	393	76	299	304	14	291	80	99	218	296	130	168	7	438	291	95	M8	153	108	145	96	120				
NGX70	M-.xx.L.IT.A.0.xx	461	76	149	294	377	304	14	291	80	99	218	292	375	125	208	168	7	438	291	95	M8	153	108	145	96	120

(\*) Valori indicativi / Approximate values



**Attenzione:** in ascissa è riportato il valore della potenza gas, in ordinata il corrispondente valore di pressione in rete al netto della pressione in camera di combustione. Per conoscere la pressione minima in ingresso rampa, necessaria per ottenere la portata gas richiesta, bisogna sommare la pressione in camera di combustione al valore letto in ordinata.

**Attention:** the graph shows the value of the gas output (kW) against the corresponding pressure without the combustion chamber back pressure. To know the minimum gas pressure at gas train, in order to get the gas output, it is necessary to add the boiler back pressure to the value read on the curve.

# serie low NOx

## NGX120-NGX200



### BRUCIATORI A BASSO NOx LOW NOx BURNERS

Le recenti disposizioni europee in tema di rispetto ambientale hanno accelerato lo sviluppo di bruciatori rivolti ad assolvere questo stringente vincolo normativo.

La nostra divisione di R&D ha portato a termine lo sviluppo di prodotti dedicati a questo scopo grazie alla serie Idea.

Bruciatori adatti ad essere applicati su caldaie pressurizzate di ogni tipo fino a 150 kW, essi risultano di facile impiego grazie alla nuova disposizione dei componenti meccanici ed elettronici, in grado di assicurare un'estrema facilità in caso di manutenzione e l'ottimizzazione dei rendimenti e della miscelazione tra aria comburente e combustibile. Questo si deve all'innovativa testa di combustione che consente di ottenere un equilibrato flusso dell'aria comburente tale da garantire alla fiamma di svilupparsi progressivamente e armoniosamente per tutta la lunghezza della camera di combustione.

*The recent european provisions about respect for environment have speed up the development of burners observing these regulations. Our R&D Dept. has developed the IDEA series for this purpose.*

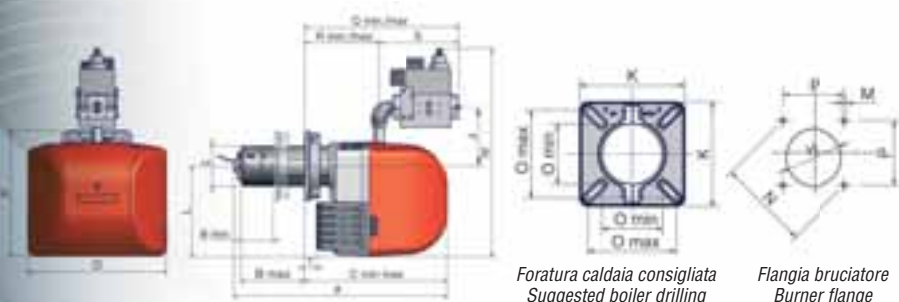
*These burners can be installed on pressurised boilers up to 150 kW and are easy to use thanks to the mechanical and electronic components arrangement, assuring easier maintenance, optimised efficiency and air/fuel mixing. All these features are achieved thanks to the new combustion head that allows a balanced comburent air flow in order to let the flame progressively and harmoniously light up along the combustion chamber.*



### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DETAILS

Tipo Type	Modello Model	Potenza Power kW		Alimentazione elettrica Electric power supply	Motore ventilatore kW Fan motor kW	Attacchi gas Rp Gas connections Rp
		min.	max.			
NGX120	M-.TN.x.IT.A.0.20	75	120	230V 1N ac	0.18	3/4"
NGX120	M-.AB.x.IT.A.0.20	35	120	230V 1N ac	0.18	3/4"
NGX200	M-.TN.x.IT.A.0.xx	85	150	230V 1N ac	0.18	3/4" - 1"
NGX200	M-.xx.x.IT.A.0.xx	40	150	230V 1N ac	0.18	3/4" - 1"

Per la configurazione della rampa gas vedi Listino Tecnico / For the configuration of the gas train, see Catalogue

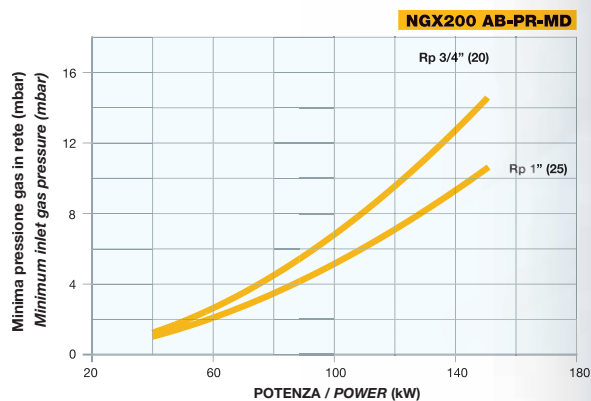
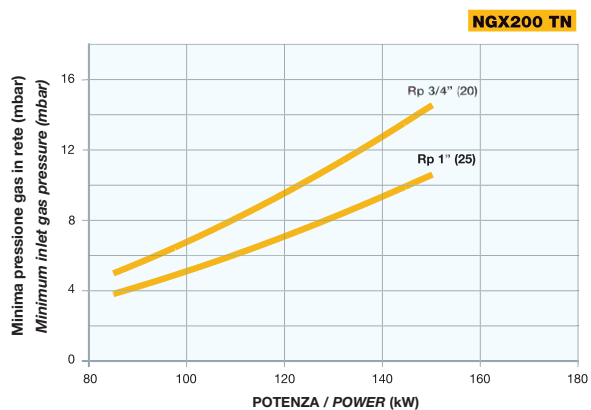
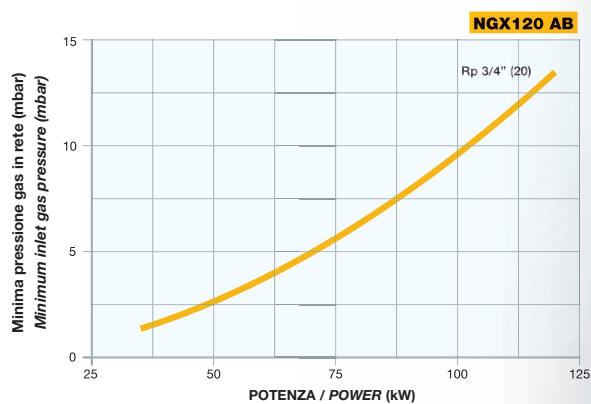
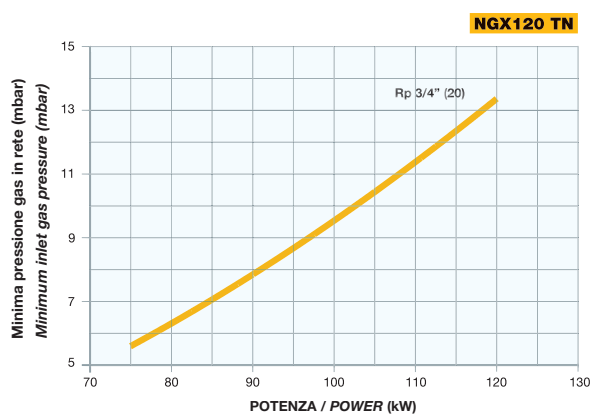
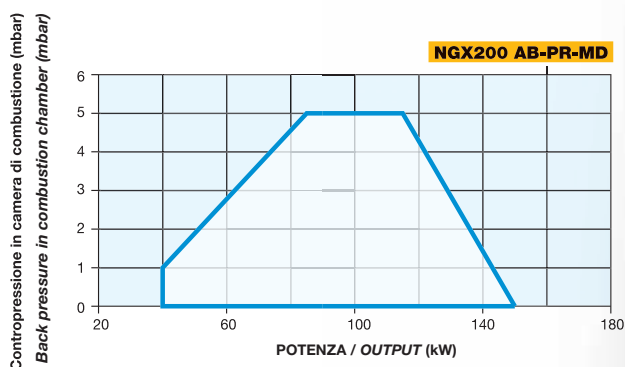
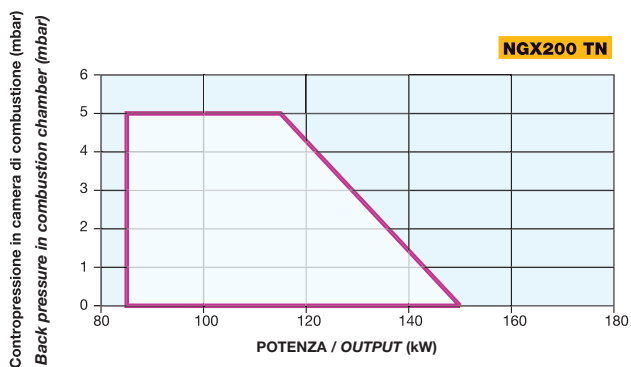
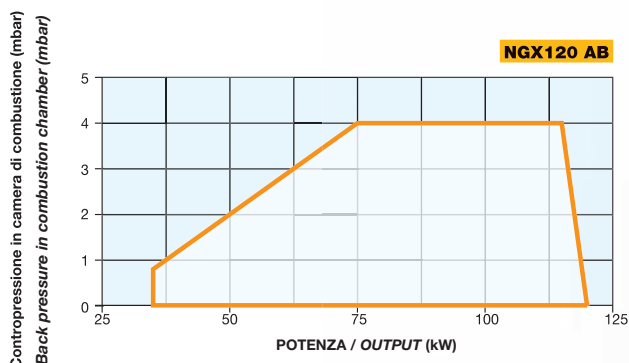
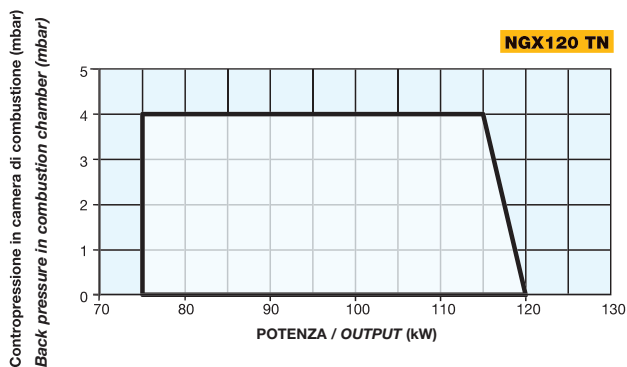


Tipo Type	Dimensioni imballo* (mm) Packaging dimensions* (mm)			
	l	p	h	kg
NGX120..S	600	370	400	24
NGX120..L	750	370	400	25
NGX200..S	600	370	400	24
NGX200..L	750	370	400	25

(\*) Valori indicativi / Approximate values

Tipo Type	Modello Model	Dimensioni d'ingombro* / Overall dimensions* (mm)																Foratura caldaia* Boiler drilling* (mm)				Flangia bruciatore* Burner flange* (mm)				
		A		B		C		D	G	J	L	Q		R		S	T	W	X	H	M	N	P	K	O	
		min	max	min	max	min	max					min	max	min	max									min	max	
NGX120	M-.xx.S.IT.A.0.20	581	85	170	390	475	373	108	158	245	421	506	201	286	220	32	560	340	128	M8	188	133	188	108	158	
NGX120	M-.xx.L.IT.A.0.20	681	85	270	390	575	373	108	158	245	421	506	201	286	220	32	560	340	128	M8	188	133	188	108	158	
NGX200	M-.xx.S.IT.A.0.25	581	85	170	390	475	373	115	158	245	421	506	201	286	220	32	560	340	134	M8	188	133	188	108	158	
NGX200	M-.xx.L.IT.A.0.25	681	85	270	390	575	373	115	158	245	421	506	201	286	220	32	560	340	134	M8	188	133	188	108	158	

(\*) Valori indicativi / Approximate values



**Attenzione:** in ascissa è riportato il valore della potenza gas, in ordinata il corrispondente valore di pressione in rete al netto della pressione in camera di combustione. Per conoscere la pressione minima in ingresso rampa, necessaria per ottenere la portata gas richiesta, bisogna sommare la pressione in camera di combustione al valore letto in ordinata.

**Attention:** the graph shows the value of the gas output (kW) against the corresponding pressure without the combustion chamber back pressure. To know the minimum gas pressure at gas train, in order to get the gas output, it is necessary to add the boiler back pressure to the value read on the curve.

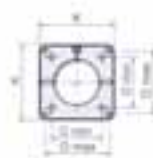
I bruciatori di gasolio di questa potenza coprono gran parte delle applicazioni ad uso civile e rappresentano la migliore sintesi tra design accattivante e affidabilità di funzionamento. Questa serie di bruciatori nasce dall'esigenza di offrire un prodotto rispondente alle specifiche richieste di mercato, orientato sempre più verso soluzioni che offrano rendimenti più elevati uniti alla praticità d'installazione e di manutenzione. In particolare, la possibilità di semplificare le operazioni di assistenza tecnica sfruttando la piastra rimovibile dei componenti - comune a tutta la serie IDEA - assicura tempi di intervento ridotti e grande maneggevolezza. Per restare al passo con i tempi, di recente è stata inserita la nuova serie a basso NOx.

*These light oil burners cover most of the civil users and represent the best solution in terms of design and reliability. In fact IDEA burners satisfies the specific requirements of the market, ensuring the maximum efficiency of the performance and easy maintenance. In particular, the possibility to simplify the operations of services moving the baking plate of the components, makes the maintenance shorter and safer. Recently the new LOW NOx series has been implemented.*



### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DETAILS

Tipo Type	Modello Model	Potenza Power kW		Alimentazione elettrica Electric power supply	Motore ventilatore kW Fan motor kW
		min.	max.		
<b>LO35</b>	G-.TN.x.IT.A	21	41	230V 1N ac	0.075
<b>LO35</b>	G-.TN.x.IT.A.P	14	41	230V 1N ac	0.075
<b>LOX35</b>	G-.TN.x.IT.A	17	35	230V 1N ac	0.075
<b>LO60</b>	G-.TN.x.IT.A	30	60	230V 1N ac	0.1
<b>LO60</b>	G-.AB.x.IT.A	25	60	230V 1N ac	0.1
<b>LOX60</b>	G-.TN.x.IT.A	24	50	230V 1N ac	0.1
<b>LO90</b>	G-.TN.x.IT.A	35	85	230V 1N ac	0.15
<b>LO90</b>	G-.AB.x.IT.A	24	85	230V 1N ac	0.15
<b>LOX90</b>	G-.TN.x.IT.A	28	70	230V 1N ac	0.15



Foratura caldaia consigliata  
Suggested boiler drilling

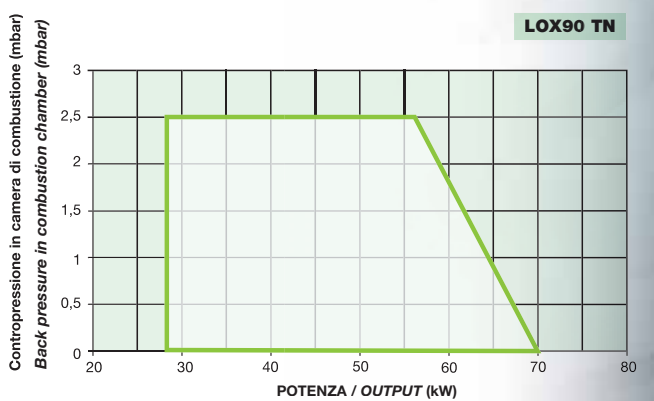
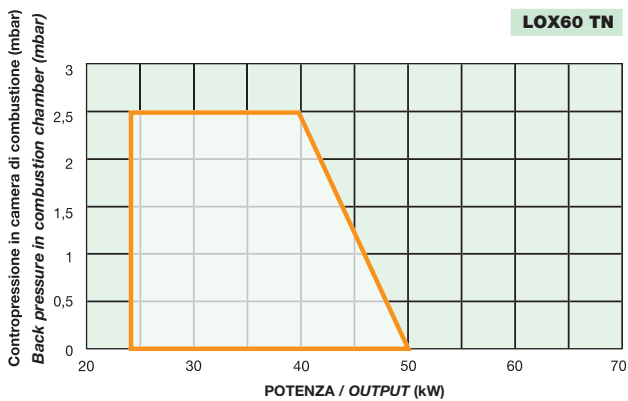
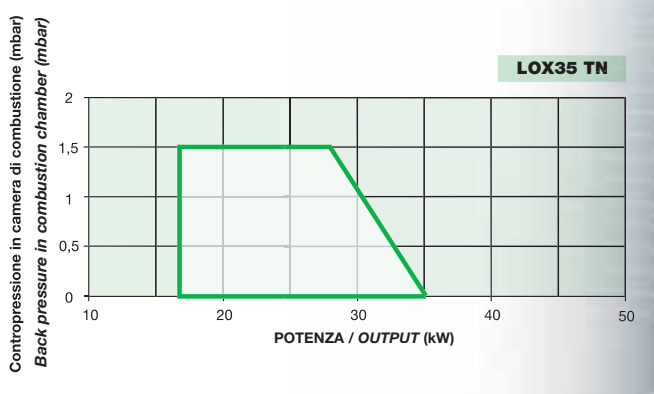
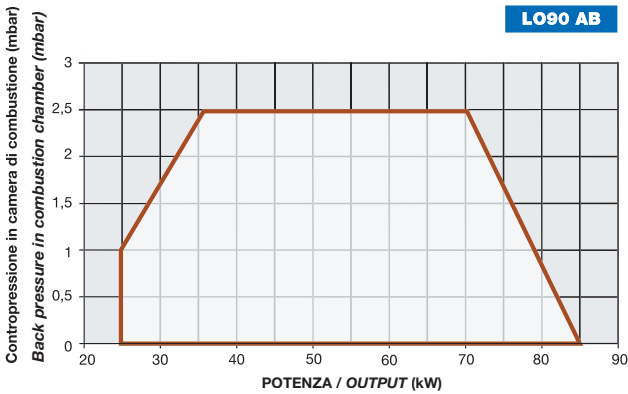
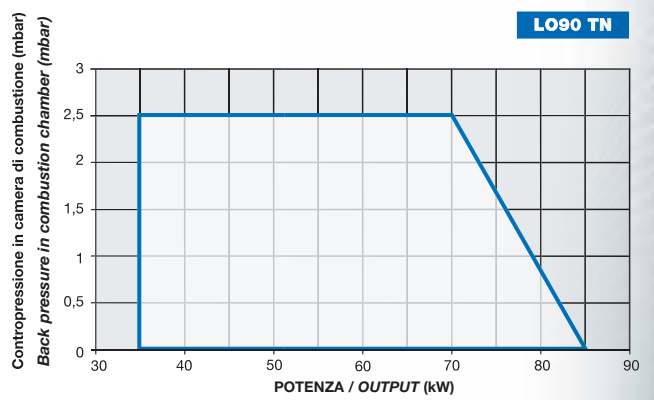
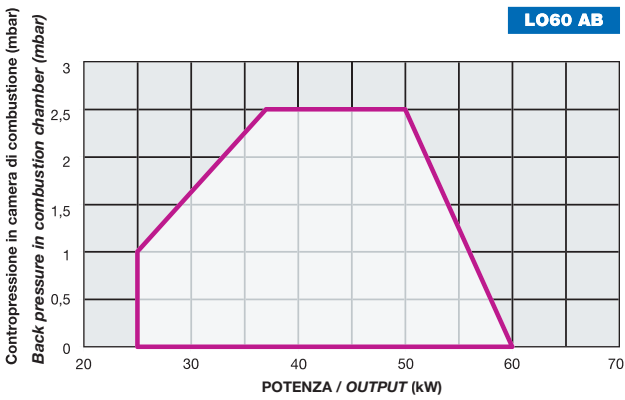
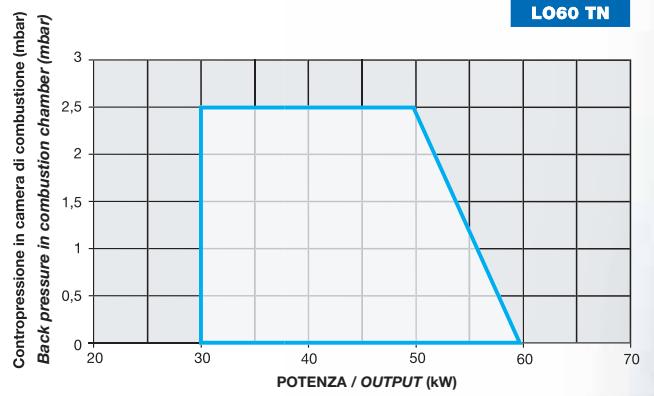
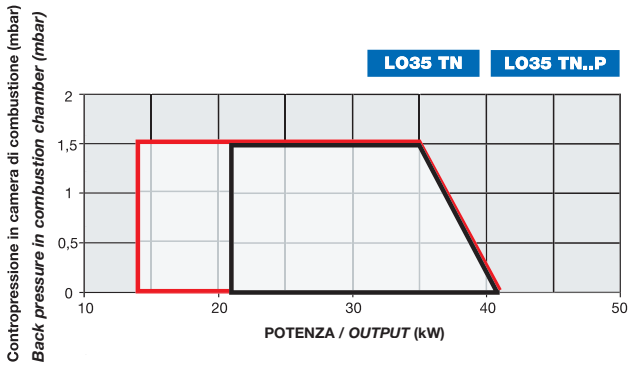
Flangia bruciatore  
Burner flange

Tipo Type	Dimensioni imballo* (mm) Packaging dimensions* (mm)			
	l	p	h	kg
<b>LO35</b>	290	260	490	10
<b>LOX35</b>	290	260	490	10
<b>LO60</b>	400	300	520	14
<b>LOX60</b>	400	300	520	14
<b>LO90</b>	400	300	520	14
<b>LOX90</b>	400	300	520	14

(\*) Valori indicativi / Approximate values

Tipo Type	Modello Model	Dimensioni d'ingombro* / Overall dimensions* (mm)																				
		A		B		C		D	E	F	G	H	II	K	L	M	O		P	T	W	Z
		min	max	min	max	min	max										min					
<b>LO35</b>	G-.TN.S.IT.A	338	58	100	238	280	269	14	255	Ø80	Ø95	Ø88	145	194	M8	153	96	120	108	6	266	72
<b>LO35</b>	G-.TN.L.IT.A	416	58	178	238	358	269	14	255	Ø80	Ø95	Ø88	145	194	M8	153	96	120	108	6	266	72
<b>LOX35</b>	G-.TN.S.IT.A	338	58	100	238	280	269	14	255	Ø80	Ø95	Ø88	145	194	M8	153	96	120	108	6	266	72
<b>LOX35</b>	G-.TN.L.IT.A	416	58	178	238	358	269	14	255	Ø80	Ø95	Ø88	145	194	M8	153	96	120	108	6	266	72
<b>LO60</b>	G-.xx.S.IT.A	365	58	71	274	307	305	14	291	Ø80	Ø95	Ø88	145	218	M8	153	96	120	108	2	291	72
<b>LO60</b>	G-.xx.L.IT.A	443	58	169	274	385	305	14	291	Ø80	Ø95	Ø88	145	218	M8	153	96	120	108	2	291	72
<b>LOX60</b>	G-.TN.S.IT.A	365	58	71	274	307	305	14	291	Ø80	Ø95	Ø88	145	218	M8	153	96	120	108	2	291	72
<b>LOX60</b>	G-.TN.L.IT.A	443	58	169	274	385	305	14	291	Ø80	Ø95	Ø88	145	218	M8	153	96	120	108	2	291	72
<b>LO90</b>	G-.xx.S.IT.A	365	58	71	294	307	305	14	291	Ø80	Ø95	Ø88	145	218	M8	153	96	120	108	2	291	72
<b>LO90</b>	G-.xx.L.IT.A	443	58	149	294	385	305	14	291	Ø80	Ø95	Ø88	145	218	M8	153	96	120	108	2	291	72
<b>LOX90</b>	G-.TN.S.IT.A	365	58	71	294	307	305	14	291	Ø80	Ø95	Ø88	145	218	M8	153	96	120	108	2	291	72
<b>LOX90</b>	G-.TN.L.IT.A	443	58	149	294	385	305	14	291	Ø80	Ø95	Ø88	145	218	M8	153	96	120	108	2	291	72

(\*) Valori indicativi / Approximate values



I bruciatori di gasolio di questa potenza coprono gran parte delle applicazioni ad uso civile e rappresentano la migliore sintesi tra design accattivante e affidabilità di funzionamento.

Questa serie di bruciatori nasce dall'esigenza di offrire un prodotto rispondente alle specifiche richieste di mercato, orientato sempre più verso soluzioni che offrano rendimenti più elevati uniti alla praticità d'installazione e di manutenzione.

In particolare, la possibilità di semplificare le operazioni di assistenza tecnica sfruttando la piastra rimovibile dei componenti - comune a tutta la serie IDEA - assicura tempi di intervento ridotti e grande maneggevolezza.

Per restare al passo con i tempi, di recente è stata inserita la nuova serie a basso NOx.

*These light oil burners cover most of the civil users and represent the best solution in terms of design and reliability.*

*In fact IDEA burners satisfies the specific requirements of the market, ensuring the maximum efficiency of the performance and easy maintenance.*

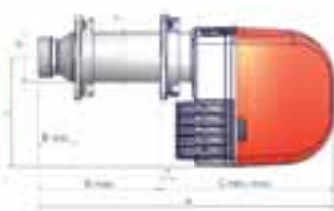
*In particular, the possibility to simplify the operations of services moving the baking plate of the components, makes the maintenance shorter and safer.*

*Recently the new LOW NOx series has been implemented.*



### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DETAILS

Tipo Type	Modello Model	Potenza Power kW		Alimentazione elettrica Electric power supply	Motore ventilatore kW Fan motor kW
		min.	max.		
<b>LO140</b>	G-.TN.x.IT.A	80	160	230V 1N ac	0.18
<b>LO140</b>	G-.AB.x.IT.A	38	160	230V 1N ac	0.18
<b>LOX140</b>	G-.TN.x.IT.A	64	130	230V 1N ac	0.18
<b>LO200</b>	G-.TN.x.IT.A	80	200	230V 1N ac	0.18
<b>LO200</b>	G-.AB.x.IT.A	38	200	230V 1N ac	0.18



Foratura caldaia consigliata  
Suggested boiler drilling



Flangia bruciatore  
Burner flange

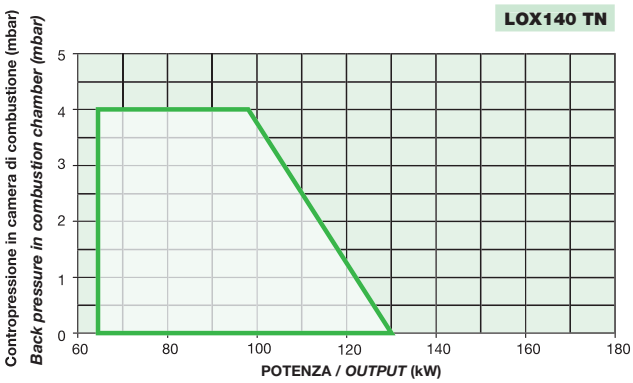
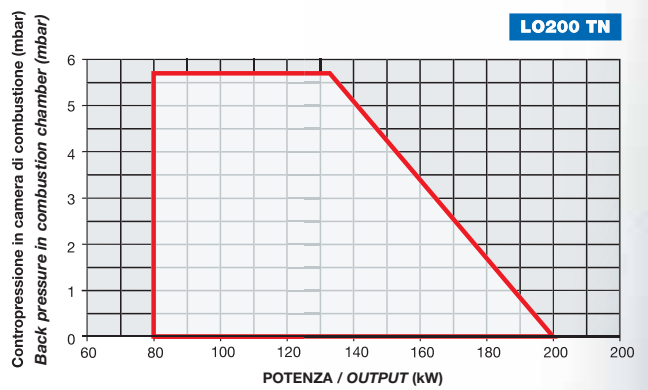
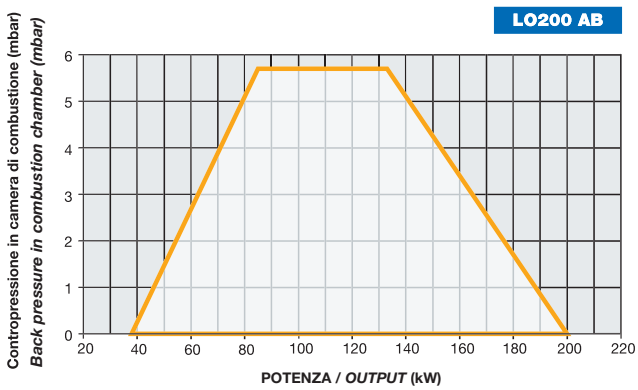
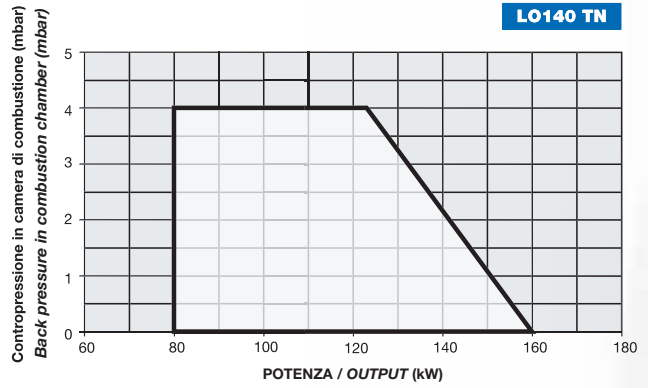
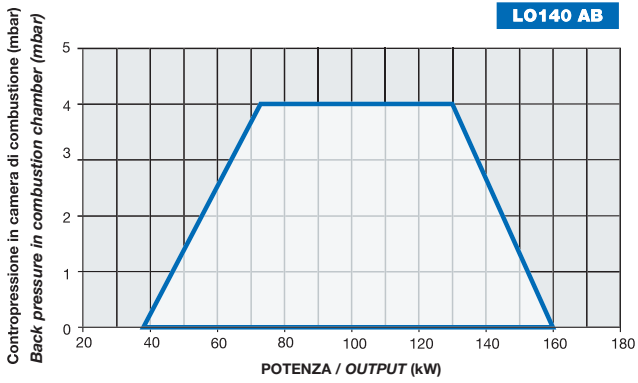
Tipo Type	Dimensioni imballo* (mm) Packaging dimensions* (mm)			
	l	p	h	kg
<b>LO140..S</b>	600	370	400	25
<b>LO140..L</b>	750	370	400	25
<b>LOX140..S</b>	600	370	400	25
<b>LOX140..L</b>	750	370	400	25
<b>LO200..S</b>	600	370	400	25
<b>LO200..L</b>	750	370	400	25

(\*) Valori indicativi / Approximate values

Tipo Type	Modello Model	Dimensioni d'ingombro* / Overall dimensions* (mm)											Foratura caldaia* Boiler drilling* (mm)				Flangia bruciatore* Burner flange* (mm)			
		A	B		C		D	G	Y	L	T	X	H	M	N	P	K	O		
			min	max	min	max												min	max	
<b>LO140</b>	G-.xx.S.IT.A	560	80	170	390	475	373	108	108	244	32	338	128	M8	188	133	188	108	158	
<b>LO140</b>	G-.xx.L.IT.A	660	80	270	390	575	373	108	108	244	32	338	128	M8	188	133	188	108	158	
<b>LOX140</b>	G-.xx.S.IT.A	560	80	170	390	475	373	108	108	244	32	338	128	M8	188	133	188	108	158	
<b>LOX140</b>	G-.xx.L.IT.A	660	80	270	390	575	373	108	108	244	32	338	128	M8	188	133	188	108	158	
<b>LO200</b>	G-.xx.S.IT.A	560	65	170	390	475	373	108	108	244	32	338	128	M8	188	133	188	108	158	
<b>LO200</b>	G-.xx.L.IT.A	660	65	270	390	575	373	108	108	244	32	338	128	M8	188	133	188	108	158	

(\*) Valori indicativi / Approximate values





## MANUTENZIONE MAINTENANCE



Bruciatore tipo L0200: particolare dell'interno  
Burner type L0200: inner view

Bruciatore tipo L0200: pannello sinottico removibile  
Burner type L0200: moveable control panel fascia

Bruciatore tipo L0200: piastra di supporto componenti removibile  
Burner type L0200: moveable backing plate

Grazie alla particolare piastra di supporto rimovibile sulla quale sono predisposti tutti i componenti del bruciatore, vengono semplificate le operazioni di manutenzione, con notevoli risparmi di tempo per gli interventi. In particolare, grazie ad un sostegno sulla fusione è possibile sostenere l'intera piastra dei componenti in modo da creare un piano di lavoro per la manutenzione, senza bisogno di rimuovere il bruciatore dalla caldaia. Infine, le apposite spine rapide predisposte sui componenti elettrici, consentono un veloce e corretto collegamento alla linea di alimentazione.

*Maintenance can be simplified by means of a backing plate which fits all the components. In fact, this particular plate is designed to be hanged on the casing to make servicing easier, avoiding to remove the burner from the boiler. Universal pre-wired electrical plug connections avoid wiring mistakes.*

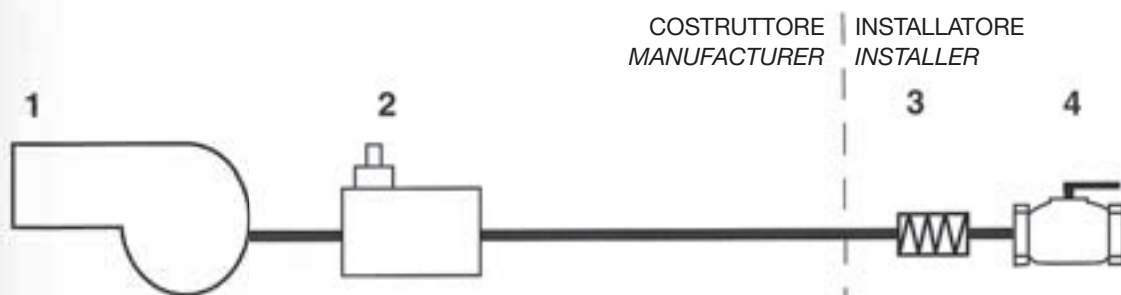
## RAMPE GAS GAS TRAIN

### LEGENDA

- 1 Bruciatore
- 2 Gruppo valvole Multibloc
- 3 Giunto antivibrante
- 4 Rubinetto manuale di intercettazione

### KEY

- Burner  
Valves group MB-DLE  
Bellow joint  
Manual cock







**CIB UNIGAS**

**C.I.B. UNIGAS S.p.A.**

Via L. Galvani, 9 - 35011 CAMPODARSEGO (PD) - Italy

Tel. +39 049 9200944 - Fax +39 049 9200945 - 9201269

Fax Export +39 049 9202105

cibunigas@cibunigas.it - [www.cibunigas.it](http://www.cibunigas.it)



I dati riportati su questo catalogo sono da ritenersi indicativi e non impegnativi; Cib Unigas si riserva la facoltà di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.  
*Specifications and data subject to change without notice. Errors and omissions excepted.*