



CIB UNIGAS

Accendiamo il domani



**Bruciatori di Gas Low NOx
serie Novanta-Cinquecento**

***Low NOx Gas burners
Novanta-Cinquecento series***

CIB UNIGAS

una posizione rivolta al futuro | *advancing towards the future*

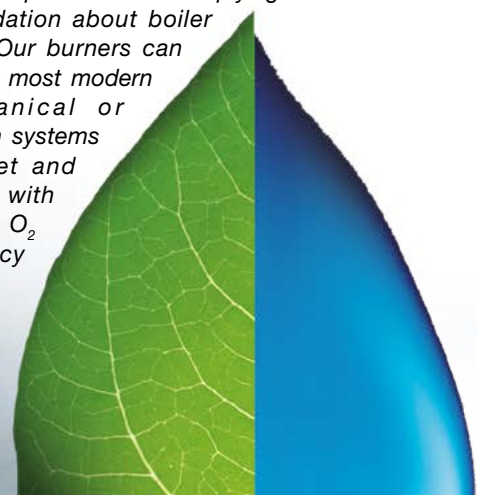


Non tutti i prodotti nascono uguali. Dall'ideazione alla progettazione tecnica, dal collaudo alla commercializzazione, fino all'assistenza post-vendita, il ciclo di vita dei nostri prodotti è uno dei più complessi e completi.

Tutto ha origine nei nostri laboratori di ricerca, dove uno staff di ingegneri entusiasti è libero di sperimentare nuovi materiali e nuove tecnologie idonee a forgiare bruciatori sempre più performanti e puliti. Quando un prototipo è pronto, viene sottoposto a severi collaudi basati su parametri molto più restrittivi di quelli richiesti dal mercato. Solo così nascono famiglie di prodotti estremamente mirate all'uso industriale e civile.

Il metodo dell'eccellenza e della costanza di aggiornamento non impedisce però a CIB UNIGAS di esprimere una formidabile agilità operativa, potendo soddisfare qualsiasi commissione su misura, in tempi e costi sorprendentemente competitivi. I nostri tecnici, specializzati e dedicati all'implementazione di questi prodotti, in collaborazione con il dipartimento di ricerca e sviluppo, hanno fatto tesoro dell'esperienza accumulata negli anni nel campo dei bruciatori Low NO_x standard **Classe 2** (< 120 mg/kWh EN 676) per creare una gamma parallela a basso impatto ambientale **Classe 3** con emissioni inferiori a 80 mg/kWh EN 676, rispettando le indicazioni di CIB UNIGAS sui carichi termici delle caldaie. I nostri bruciatori possono essere equipaggiati con i più moderni sistemi di modulazione automatica di tipo meccanico oppure elettronico, in funzione delle richieste dei mercati ed esigenza dei clienti con possibilità di utilizzare il controllo dell'ossigeno ed inverter.

*Not all products are created equal. Including as it does conception, technical planning, product testing, marketing and after - sales assistance, the life-cycle of our products is extremely complex and complete. Everything begins in our research laboratories, where our team of enthusiastic engineers is free to experiment with new materials and new techniques that can create ever cleaner and more efficient burners. When a prototype is ready, it undergoes testing based on parameters that are much more severe than those required by the market. This is the only way to design our products lines, with their specific cally-targeted industrial and private applications. This method based on excellence and constant updating does not, however, prevent CIB UNIGAS from displaying formidable operation agility, by offering an infinite range of tailor - made solutions that are surprisingly competitive in terms and costs. Working closely with our Research & Development, our technicians specialized and dedicated to the implementation of these products have capitalized on the experience accumulated over the years in the field of standard Low NO_x burners **Class 2** (< 120 mg/kWh EN 676) in order to create a parallel range of Low NO_x **Class 3** (< 80 mg/kWh EN 676) of low environmental impact burners complying with CIB UNIGAS recommendation about boiler thermal load value. Our burners can be equipped with the most modern automatic mechanical or electronic modulation systems according to market and customers requests, with the possibility to use O₂ control and frequency inverter.*



Bruciatori di Gas Low NO_x | Low NO_x GAS burners



classe 2
class 2



classe 3
class 3



classe 3
class 3

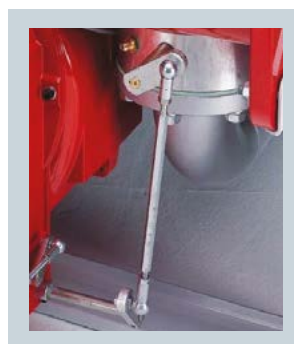
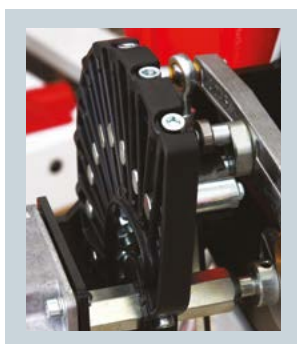
I bruciatori a basso NO_x **Classe 2** dispongono di un sistema di miscelazione aria/gas sulla testa tipo **DES** (Dual exit system) che permette una flessibilità di funzionamento ottimale anche nelle condizioni più difficili che si incontrano nelle installazioni.

I bruciatori a basso NO_x **Classe 3** sfruttano una testa di combustione innovativa **LSR** (Low Speed Recirculation) per mezzo della quale si va a ridistribuire il gas secondo pesi differenti e in una zona di depressione. Questo consente ad una parte dei gas combusti di ricircolare internamente.

*Class 2 Low NO_x burners feature an air/gas mixing system called **DES** (Dual Exit System) which allows a flexible and optimal operation even in the most difficult working situations.*

*Class 3 Low NO_x burners feature the innovative combustion head **LSR** (Low Speed Recirculation) through which the gas is distributed according to different weights and in a depression zone. This allows part of the flues gases to recycle internally.*

Configurazione Meccanica | Mechanical Configuration



Configurazione Elettronica | Electronic Configuration

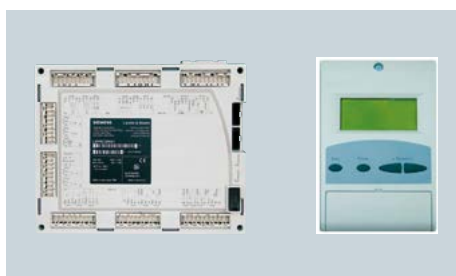
Nuovo sistema di regolazione elettronica integrata con la possibilità di installare il controllo di ossigeno, l'inverter e vari protocolli di comunicazione.

New integrated electronic system with the possibility to connect the O₂ probe, frequency inverter, movable head and remote communications.

**SERRANDA ARIA
SERVOMOTOR AIR**



**APPARECCHIATURA E DISPLAY
CONTROL BOX AND DISPLAY**



**VALVOLA A FARFALLA
BUTTERFLY VALVE**



Insonorizzazione | Soundproofing



Nuovo sistema di insonorizzazione sull'aspirazione aria comburente **NRS** (Noise Reduction System) per diminuire il livello di emissioni sonore.

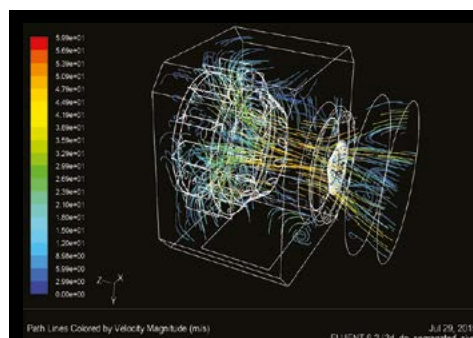
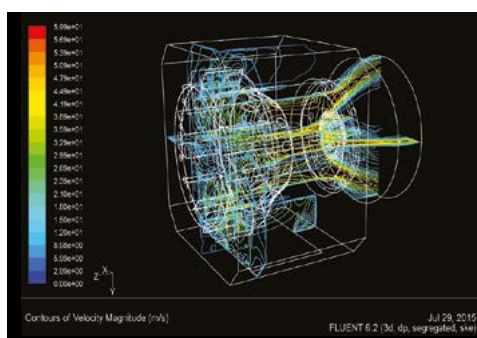
*New soundproofing system on the air inlet **NRS** (Noise Reduction System) to lower the noise level.*



Ventilazione | Ventilation

Il continuo studio e sviluppo nel nostro laboratorio nella divisione ventilazione ha permesso di inserire nei nostri ventilatori un sistema innovativo **HVE** (High ventilation efficiency) che permette di ottenere elevate prestazioni e una sensibile riduzione del consumo energetico.

*Thanks to continuous research and development in the field of ventilation, all our ventilators now feature the **HVE** (High Ventilation Efficiency), enjoying higher performance and significant energy savings.*



Quadro Elettrico | Electrical panel

L'introduzione del nuovo quadro elettrico ha permesso di ottimizzare in modo razionale tutti gli spazi interni per un accesso più facile ai componenti. Il pannello frontale di nuova concezione permette di visualizzare le differenti funzioni del bruciatore in modo chiaro e visibile.

The introduction of the new electrical panel has optimized all the internal spaces in a rational way, granting an easier access of the components. The highly innovative front panel permits to display the various functions of the burner in a clear and visible way.



LEGENDA SIGLE PER TIPI E MODELLI BURNER IDENTIFICATION



Tipo | Type:

TIPO | TYPE

R..., RX... SERIE | SERIES NOVANTA, CINQUECENTO...

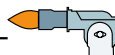


Modello | Model:

M- . AB . S . IT . A . O . 25 . xx

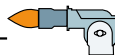
COMBUSTIBILE | FUEL

- M - GAS METANO | NATURAL GAS
- L - GPL | LPG
- B - BIOGAS | BIOGAS
- C - GAS CITTÀ | TOWN GAS



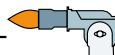
TIPO DI REGOLAZIONE | OPERATION

- PR - PROGRESSIVO | PROGRESSIVE
- MD - MODULANTE | FULLY MODULATING



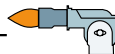
BOCCAGLIO | BLAST TUBE

- S - STANDARD L - LUNGO | LONG



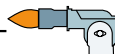
PAESE DI DESTINAZIONE | DESTINATION COUNTRY

- IT ITALIA | ITALY
- ... ALTRE DESTINAZIONI A RICHIESTA | AVAILABLE FOR OTHER COUNTRIES UPON REQUEST



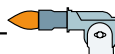
ESECUZIONE BRUCIATORE | BURNER MANUFACTURE

- A STANDARD
- G QUADRO ELETTRICO A LEGGIO + CASSETTA DI DERIVAZIONE
CONTROL PANEL AND JUNCTION BOX
- E CASSETTA DI DERIVAZIONE | JUNCTION BOX



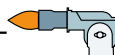
EQUIPAGGIAMENTO | EQUIPMENT

- 1 2 VALVOLE GAS + CONTROLLO DI TENUTA | 2 GAS VALVES AND LEAKAGE CONTROL



CONNESSIONI RAMPA | GAS CONNECTION

- | | | | |
|----|------|-----|-------|
| 50 | 2" | 80 | DN80 |
| 65 | DN65 | 100 | DN100 |



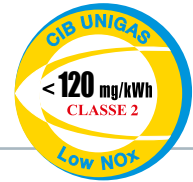
- EA Bruciatori di piccola e media potenza a controllo elettronico
Medium-small burners complete with electronic cam
- EB Bruciatori di piccola e media potenza a controllo elettronico e con inverter
Medium-small burners complete with electronic cam and inverter
- ES Bruciatori di media e grande potenza a controllo elettronico senza controllo O₂ e senza inverter
Medium-large burners complete with electronic cam, without O₂ control, without inverter.
- EO Bruciatori di media e grande potenza a controllo elettronico con controllo O₂ e senza inverter
Medium-large burners complete with electronic cam and O₂ control, without inverter

- EI Bruciatori di media e grande potenza a controllo elettronico senza controllo O₂ e con inverter
Medium-large burners complete with electronic cam and inverter, without O₂ control
- EK Bruciatori di media e grande potenza a controllo elettronico con controllo O₂ e con inverter
Medium-large burners complete with electronic cam, inverter and O₂ control.



serie novanta-cinquecento series

R91A R92A R93A R512A R515A R520A R525A



GAS

Questa gamma di bruciatori di media potenza standard **Low NO_x Class 2 (< 120 mg/kWh)** è realizzata in fusione di alluminio, studiati e sviluppati per ottenere prestazioni molto elevate ed emissioni ridotte. La serie NOVANTA con potenzialità massima sino a 4100 kW e la serie CINQUECENTO con potenzialità massima sino a 8000 kW si collocano in questa fascia di potenze in modo completo e competitivo. La facilità di regolazione e una manutenzione estremamente agevolata sono i punti forza di questi bruciatori.

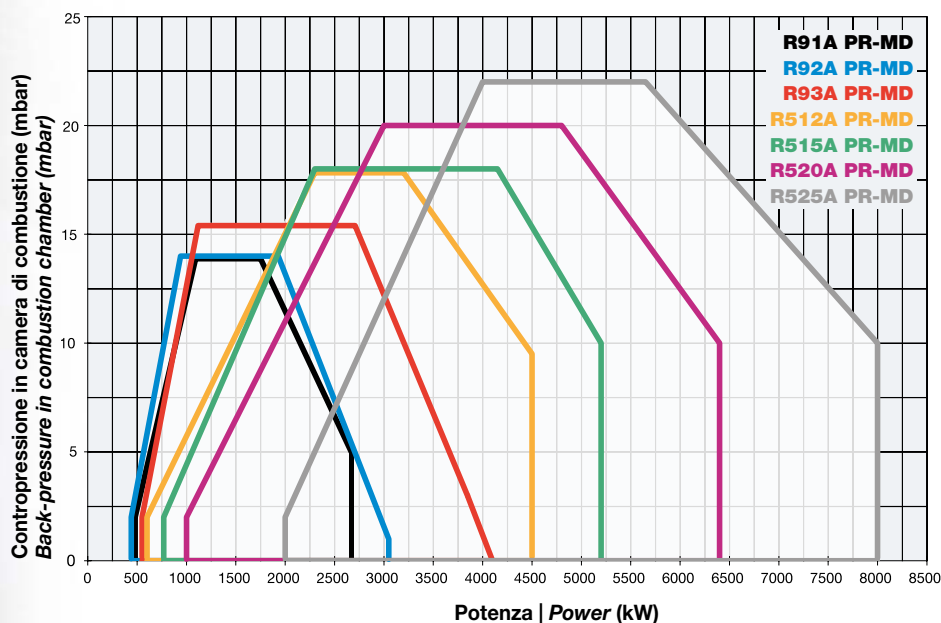


Allestimento con controllo elettronico (opzionale)
Electronic set up (optional)

*This range of medium output burners **Low NO_x Class 2 (< 120 mg/kWh)** is built in aluminium housing, studied and developed to get a high efficiency and low emissions. The NOVANTA and CINQUECENTO series, with power output up to 4100 kW and 8000 kW respectively, are in this range and are particularly competitive. The user friendly operation and service are the major strong-points of these burners.*

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL DETAILS

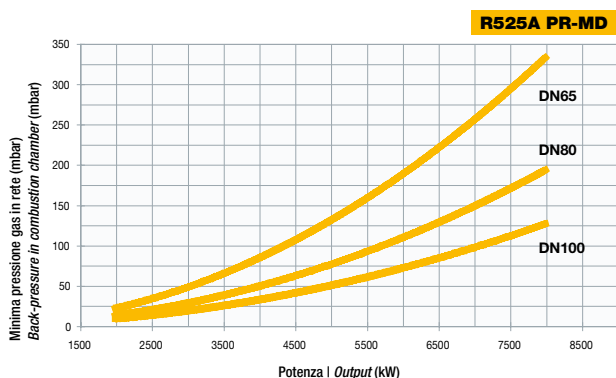
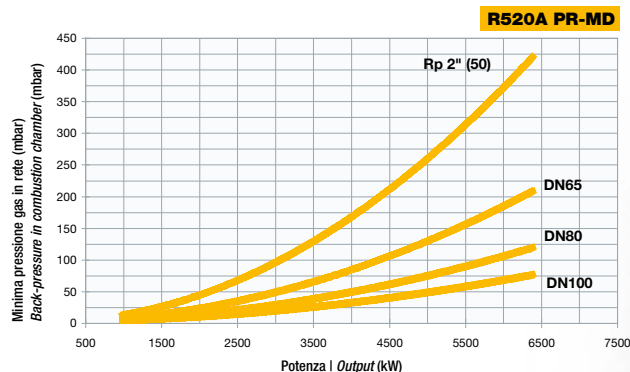
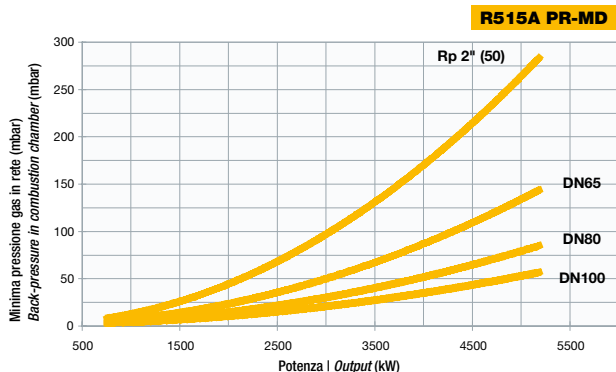
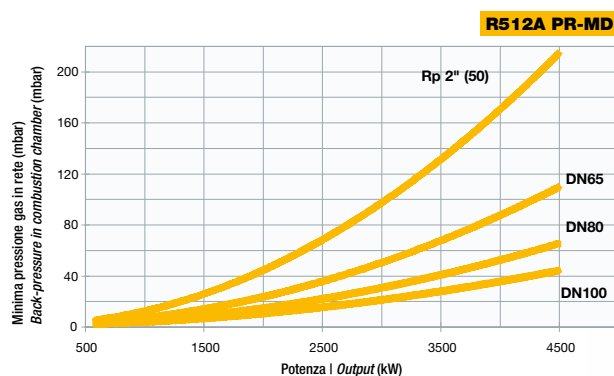
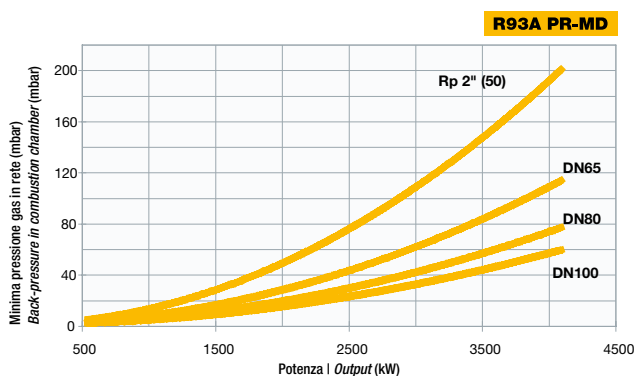
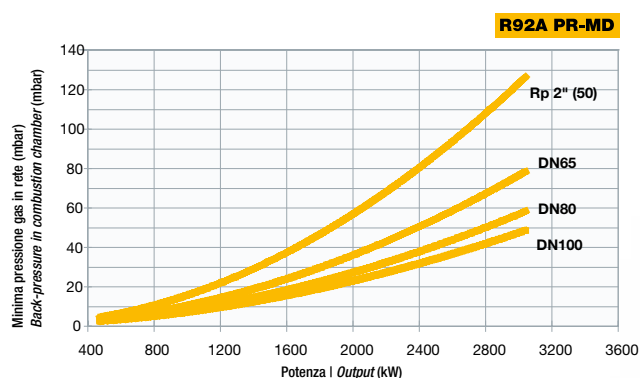
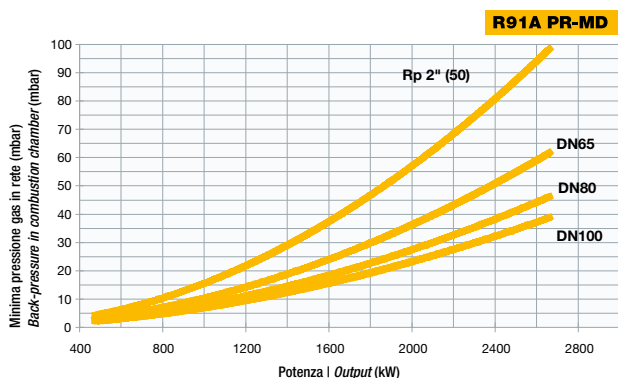
Tipo Type	Modello Model	Potenza kW Power kW		Alimentazione elettrica Power supply	Motore ventilatore Fan motor kW	Attacchi gas Gas connections Rp	Livello di emissioni sonore Noise level dBA
		min.	max.				
R91A	M-.xx.S.IT.A.1.xxx	480	2.670	230/400 V 3N ac	4,0	2" - DN65 - 80 - 100	74,5
R92A	M-.xx.S.IT.A.1.xxx	480	3.050	230/400 V 3N ac	5,5	2" - DN65 - 80 - 100	76,9
R93A	M-.xx.S.IT.A.1.xxx	550	4.100	230/400 V 3N ac	7,5	2" - DN65 - 80 - 100	77,4
R512A	M-.xx.S.IT.A.1.xxx	600	4.500	230/400 V 3N ac	9,2	2" - DN65 - 80 - 100	81,7
R515A	M-.xx.S.IT.A.1.xxx	770	5.200	230/400 V 3N ac	11,0	2" - DN65 - 80 - 100	82,3
R520A	M-.xx.S.IT.A.1.xxx	1.000	6.400	230/400 V 3N ac	15,0	2" - DN65 - 80 - 100	83,2
R525A	M-.xx.S.IT.A.1.xxx	2.000	8.000	400 V 3N ac	18,5	DN65 - 80 - 100	84,9





serie novanta-cinquecento series

R91A R92A R93A R512A R515A R520A R525A

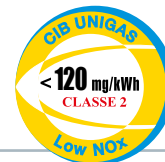


Attenzione: in ascissa è riportato il valore della potenza, in ordinata il corrispondente valore della pressione del gas in rete al netto della pressione in camera di combustione. Per conoscere la pressione minima in ingresso rampa, necessaria per ottenere la potenza richiesta, sommare la pressione in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

Attention: the graph shows the feeding gas pressure versus the desired power output of the burner. To calculate the minimum required gas pressure, however, it's necessary to add combustion chamber backpressure to the value read on the curve.

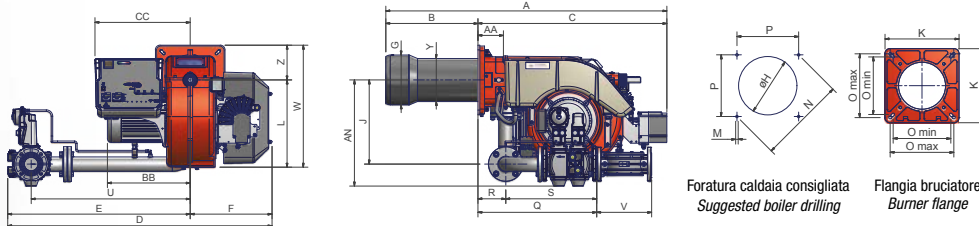
serie novanta-cinquecento series

R91A R92A R93A R512A R515A R520A R525A



GAS

SERIE NOVANTA | NOVANTA SERIES



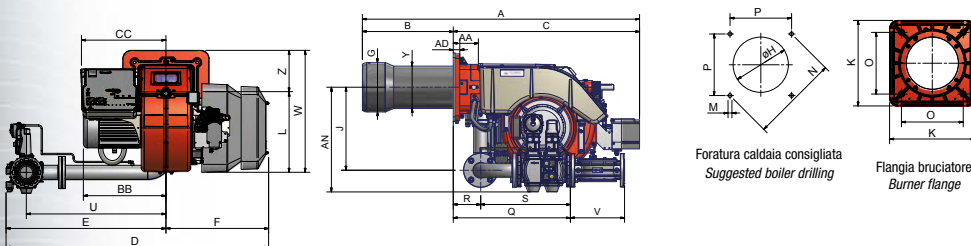
Tipo Type	Dimensioni imballo* Packaging dimensions* (mm)			
	l	p	h	kg
R91A	1730	1280	1020	250
R92A	1730	1280	1020	260
R93A	1730	1280	1020	300

(*) Valori indicativi (riferiti al modello con rampa gas DN 100)
(* Approximate values (regarding model with gas train DN 100))

Tipo Type	Modello Model	Dimensioni di ingombro* Overall dimensions* (mm)																											
		A	AA	AN	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z	
R91A	M-.xx.S.IT.A.1.50	1495	135	550	490	441	1005	507	1160	765	435	265	295	447	360	464	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	649	228	185
R91A	M-.xx.S.IT.A.1.65	1495	135	564	490	441	1005	507	1406	971	435	265	295	447	360	464	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	649	228	185
R91A	M-.xx.S.IT.A.1.80	1495	135	579	490	441	1005	507	1437	1002	435	265	295	447	360	464	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	649	228	185
R91A	M-.xx.S.IT.A.1.100	1495	135	592	490	441	1005	507	1520	1085	435	265	295	447	360	464	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	649	228	185
R92A	M-.xx.S.IT.A.1.50	1495	135	550	490	441	1005	507	1160	725	435	269	299	447	360	464	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	649	228	185
R92A	M-.xx.S.IT.A.1.65	1495	135	564	490	441	1005	507	1406	971	435	269	299	442	360	464	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	649	228	185
R92A	M-.xx.S.IT.A.1.80	1495	135	579	490	441	1005	507	1437	1002	435	269	299	447	360	464	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	649	228	185
R92A	M-.xx.S.IT.A.1.100	1495	135	592	490	441	1005	507	1520	1859	435	269	299	447	360	464	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	649	228	185
R93A	M-.xx.S.IT.A.1.50	1500	135	550	495	493	1005	507	1160	725	435	304	344	447	360	464	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	649	228	185
R93A	M-.xx.S.IT.A.1.65	1500	135	564	495	493	1005	507	1406	971	435	304	344	447	360	464	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	649	228	185
R93A	M-.xx.S.IT.A.1.80	1500	135	579	495	493	1005	507	1520	1002	435	304	344	447	360	464	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	649	228	185
R93A	M-.xx.S.IT.A.1.100	1500	135	592	495	493	1005	507	1160	1085	435	304	344	447	360	464	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	649	228	185

(*) Valori indicativi | Approximate values

SERIE CINQUECENTO | CINQUECENTO SERIES



Tipo Type	Dimensioni imballo* Packaging dimensions* (mm)			
	l	p	h	kg
R512A	1570	1350	1120	300
R515A	1570	1350	1120	300
R520A	1570	1350	1120	350
R525A	1720	1500	1150	400

(*) Valori indicativi (riferiti al modello con rampa gas DN 100)
(* Approximate values (regarding model with gas train DN 100))

Tipo Type	Modello Model	Dimensioni di ingombro* Overall dimensions* (mm)																											
		A	AA	AD	AN	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z
R512A	M-.xx.S.IT.A.1.50	1683	220	35	595	530	517	1153	532	1590	946	644	340	380	494	540	494	M14	552	390	390	763	149	614	845	190	764	328	270
R512A	M-.xx.S.IT.A.1.65	1683	220	35	611	530	517	1153	532	1613	969	644	340	380	494	540	494	M14	552	390	390	636	149	487	845	292	764	328	270
R512A	M-.xx.S.IT.A.1.80	1683	220	35	626	530	517	1153	532	1645	1002	644	340	380	494	540	494	M14	552	390	390	687	149	538	875	313	764	328	270
R512A	M-.xx.S.IT.A.1.100	1683	220	35	595	530	517	1153	532	1726	1082	644	340	380	494	540	494	M14	552	390	390	791	149	642	942	353	764	328	270
R515A	M-.xx.S.IT.A.1.50	1683	220	35	595	530	517	1153	532	1590	946	644	380	420	494	540	494	M14	552	390	390	763	149	614	845	190	764	328	270
R515A	M-.xx.S.IT.A.1.65	1683	220	35	611	530	517	1153	532	1613	969	644	380	420	494	540	494	M14	552	390	390	636	149	487	845	292	764	328	270
R515A	M-.xx.S.IT.A.1.80	1683	220	35	626	530	517	1153	532	1645	1002	644	380	420	494	540	494	M14	552	390	390	687	149	538	875	313	764	328	270
R515A	M-.xx.S.IT.A.1.100	1683	220	35	639	530	517	1153	532	1726	1082	644	380	420	494	540	494	M14	552	390	390	791	149	642	942	353	764	328	270
R520A	M-.xx.S.IT.A.1.50	1683	220	35	595	530	517	1153	532	1590	946	644	400	440	494	540	494	M14	552	390	390	755	149	614	844	190	764	328	270
R520A	M-.xx.S.IT.A.1.65	1683	220	35	611	530	517	1153	532	1613	969	644	400	440	494	540	494	M14	552	390	390	636	149	487	845	292	764	328	270
R520A	M-.xx.S.IT.A.1.80	1683	220	35	626	530	517	1153	532	1645	1002	644	400	440	494	540	494	M14	552	390	390	687	149	538	875	313	764	328	270
R520A	M-.xx.S.IT.A.1.100	1683	220	35	639	530	517	1153	532	1726	1082	644	400	440	494	540	494	M14	552	390	390	791	149	642	942	353	764	328	270
R525A	M-.xx.S.IT.A.1.65	1683	220	35	611	530	650	1153	650	1613	969	644	434	484	494	540	494	M14	552	390	390	636	149	487	845	292	764	328	270
R525A	M-.xx.S.IT.A.1.80	1683	220	35	626	530	650	1153	650	1645	1002	644	434	484	494	540	494	M14	552	390	390	687	149	538	875	313	764	328	270
R525A	M-.xx.S.IT.A.1.100	1683	220	35	639	530	650	1153	650	1726	1082	644	434	484	494	540	494	M14	552	390	390	791	149	642	942	353	764	328	270

(*) Valori indicativi | Approximate values

La serie NOVANTA e CINQUECENTO **Low NO_x Classe 3 (< 80 mg/kWh)** è stata studiata e realizzata specificatamente per le esigenze attuali e del futuro nell'ambito delle basse emissioni di NO_x. Gli accorgimenti innovativi sulla testa di combustione hanno permesso di ottenere dei risultati significativi nell'ambito della riduzione delle emissioni, una stabilità di fiamma e una affidabilità molto elevate. La corretta miscelazione aria/gas in un ambiente opportunamente preparato all'interno della testa permette di realizzare una fiamma molto omogenea e performante in tutte le condizioni di funzionamento.

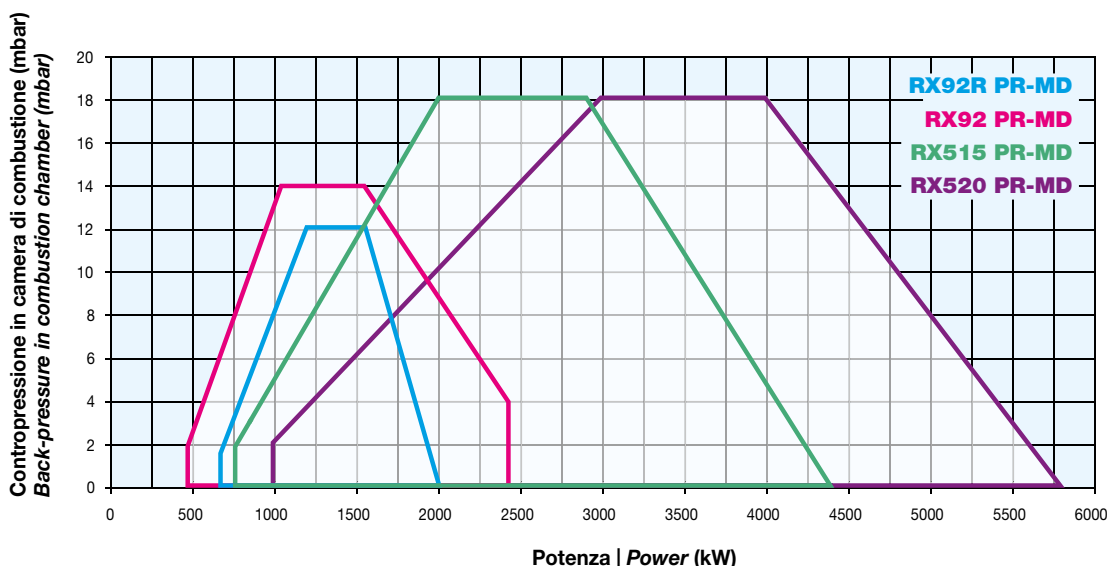


*The series NOVANTA and CINQUECENTO **Low NO_x Class 3 (< 80 mg/kWh)** have been studied for the present and future requests in the realm of low emissions.*

The new improvements on the combustion head allowed us to achieve a good reduction in terms of emissions, flame stability, and a high degree of reliability. The correct mix air/gas within the combustion head allows us to create a very uniform flame in all working conditions.

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL DETAILS

Tipo Type	Modello Model	Potenza kW Power kW		Alimentazione elettrica Power supply	Motore ventilatore Fan motor kW	Attacchi gas Gas connections Rp	Livello di emissioni sonore Noise level dBA
		min.	max.				
RX92R	M-xx.S.IT.A.1.xxx	674	2.008	230/400 V 3N ac	4	2" - DN65 - 80 - 100	76,9
RX92	M-xx.S.IT.A.1.xxx	480	2.450	230/400 V 3N ac	5,5	2" - DN65 - 80 - 100	76,9
RX515	M-xx.S.IT.A.1.xxx	770	4.400	230/400 V 3N ac	11,0	2" - DN65 - 80 - 100	82,3
RX520	M-xx.S.IT.A.1.xxx	1.000	5.800	230/400 V 3N ac	15,0	2" - DN65 - 80 - 100	83,2

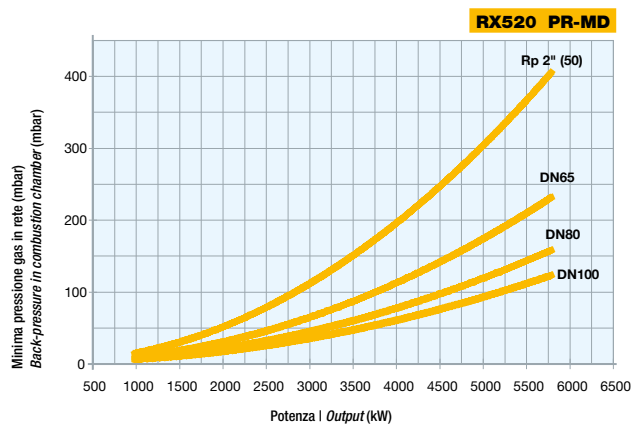
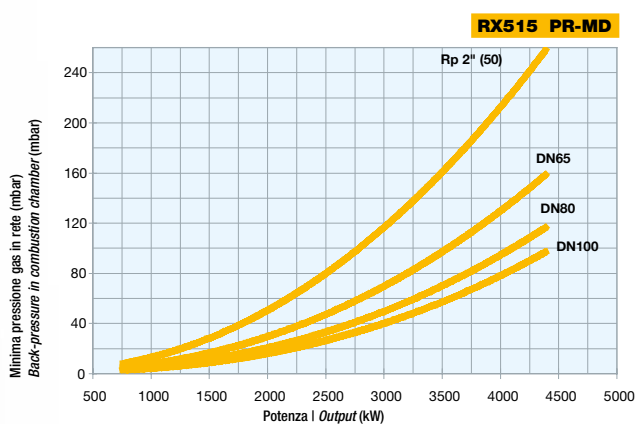
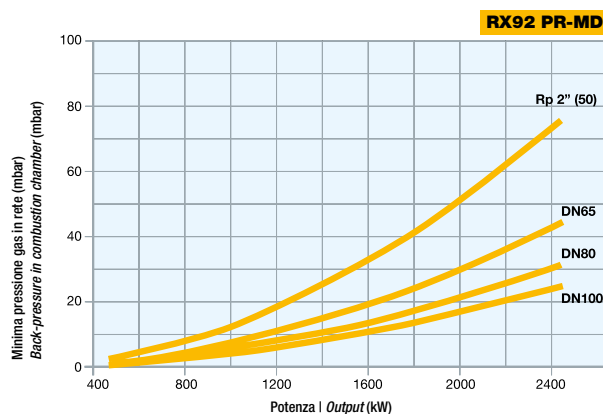
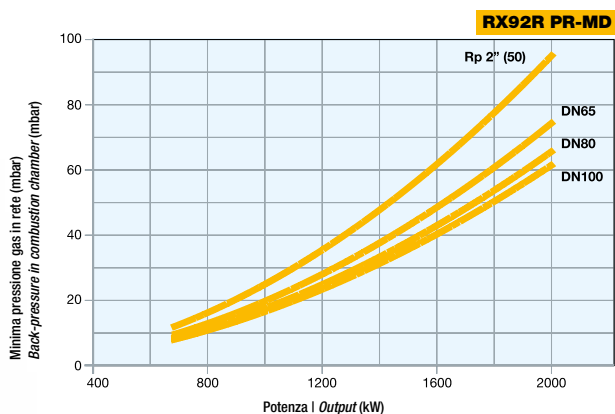


serie novanta-cinquecento series

RX92R RX92 RX515 RX520



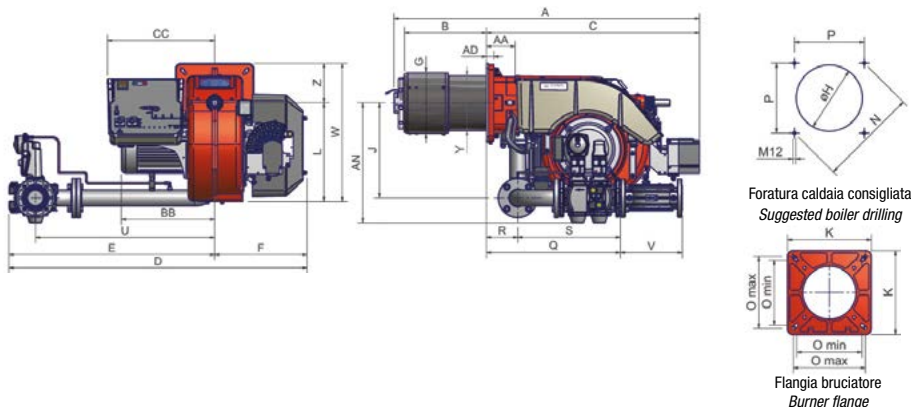
GAS



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

Attention: the graph shows the feeding gas pressure versus the desired power output of the burner. To calculate the minimum required gas pressure, however, it's necessary to add combustion chamber backpressure to the value read on the curve.

SERIE NOVANTA | NOVANTA SERIES

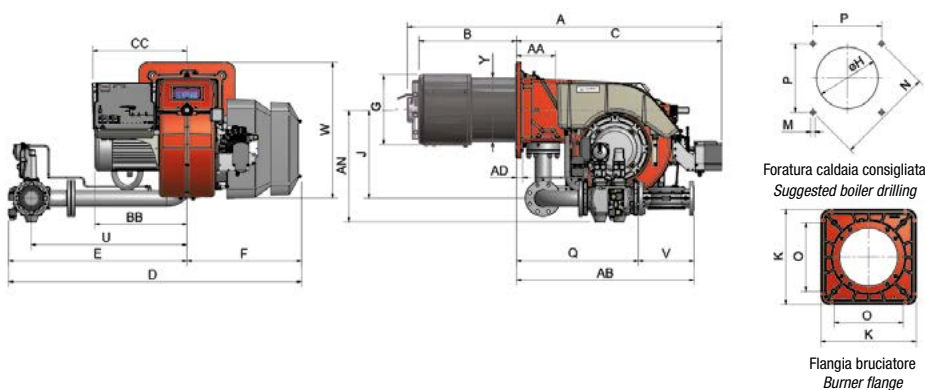


Tipo Type	Dimensioni imballo* Packaging dimensions* (mm)			
	l	p	h	kg
RX92R	1730	1280	1020	280
RX92	1730	1280	1020	280

Tipo Type	Modello Model	Dimensioni di ingombro* Overall dimensions* (mm)																												
		A	AA	AD	AN	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z	
		min. max.																												
RX92R	M-xx.S.IT.A.1.50	1295	135	35	550	290	441	1005	507	1160	725	435	273	303	442	360	464	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	649	228	185
RX92R	M-xx.S.IT.A.1.65	1295	135	35	564	290	441	1005	507	1406	971	435	273	303	447	360	464	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	649	228	185
RX92R	M-xx.S.IT.A.1.80	1295	135	35	579	290	441	1005	507	1437	1002	435	273	303	447	360	464	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	649	228	185
RX92R	M-xx.S.IT.A.1.100	1295	135	35	592	290	441	1005	507	1520	1085	435	273	303	447	360	464	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	649	228	185
RX92	M-xx.S.IT.A.1.50	1421	135	35	550	380	441	1005	507	1160	725	435	286	316	447	360	464	M12	424	280	310	300	532	148	384	624	190	649	228	185
RX92	M-xx.S.IT.A.1.65	1421	135	35	564	380	441	1005	507	1406	971	435	286	316	442	360	464	M12	424	280	310	300	632	148	484	846	292	649	228	185
RX92	M-xx.S.IT.A.1.80	1421	135	35	579	380	441	1005	507	1431	1002	435	286	316	442	360	464	M12	424	280	310	300	683	148	535	875	313	649	228	185
RX92	M-xx.S.IT.A.1.100	1421	135	35	592	380	441	1005	507	1520	1085	435	286	316	447	360	464	M12	424	280	310	300	790	148	642	942	353	649	228	185

(* Valori indicativi | Approximate values)

SERIE CINQUECENTO | CINQUECENTO SERIES



Tipo Type	Dimensioni imballo* Packaging dimensions* (mm)			
	l	p	h	kg
RX515	1720	1500	1150	320
RX520	1720	1500	1150	370

Tipo Type	Modello Model	Dimensioni di ingombro* Overall dimensions* (mm)																											
		A	AA	AD	AN	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z
RX515	M-xx.S.IT.A.1.50	1683	220	35	595	530	517	1153	532	1590	946	644	305	345	494	540	494	M14	552	390	390	763	149	614	845	190	765	328	270
RX515	M-xx.S.IT.A.1.65	1683	220	35	611	530	517	1153	532	1613	969	644	305	345	494	540	494	M14	552	390	390	636	149	487	845	292	765	328	270
RX515	M-xx.S.IT.A.1.80	1683	220	35	626	530	517	1153	532	1645	1002	644	305	345	494	540	494	M14	552	390	390	687	149	538	875	313	765	328	270
RX515	M-xx.S.IT.A.1.100	1683	220	35	639	530	517	1153	532	1726	1082	644	305	345	494	540	494	M14	552	390	390	791	149	642	942	350	765	328	270
RX520	M-xx.S.IT.A.1.50	1683	220	35	595	530	517	1153	532	1590	946	644	340	372	494	540	494	M14	552	390	390	763	149	614	845	190	765	328	270
RX520	M-xx.S.IT.A.1.65	1683	220	35	611	530	517	1153	532	1613	969	644	340	372	494	540	494	M14	552	390	390	636	149	487	845	292	765	328	270
RX520	M-xx.S.IT.A.1.80	1683	220	35	626	530	517	1153	532	1645	1002	644	340	372	494	540	494	M14	552	390	390	687	149	538	875	313	765	328	270
RX520	M-xx.S.IT.A.1.100	1683	220	35	639	530	517	1153	532	1726	1082	644	340	372	494	540	494	M14	552	390	390	791	149	642	942	350	765	328	270

(* Valori indicativi | Approximate values)

CONTROLLO ELETTRONICO CON LMV 2... LMV 3... per bruciatori di bassa, media e alta potenza



Modello <i>Model</i>	Serie <i>Series</i>	Combustibili <i>Fuel</i>	LMV20	LMV37
EA	NOVANTA-CINQUECENTO	gas	●	
EB	NOVANTA-CINQUECENTO	gas		●

EA Bruciatori a controllo elettronico

Medium-small burners complete with electronic cam

EB Bruciatori a controllo elettronico con inverter

Medium-small burners complete with electronic cam and inverter

WITH LMV 2... LMV 3... MICROPROCESSOR
for low and medium power burners



			
AZL 23	SQM33 aria air	SQM33 gas	INVERTER
●	●	●	
●	●	●	●

CONTROLLO ELETTRONICO CON LMV 5... per bruciatori di media e alta potenza



Modello Model	Serie Series	Combustibili Fuel	LMV 51.100	LMV 51.300	LMV52.200
ES	NOVANTA-CINQUECENTO	gas	●		
EO	NOVANTA-CINQUECENTO	gas			●
EI	NOVANTA-CINQUECENTO	gas		●	
EK	NOVANTA-CINQUECENTO	gas			●

ES Bruciatori di media e grande potenza a controllo elettronico senza controllo O₂ e senza Inverter
Medium-large burners complete with electronic cam, without O₂ control, without Inverter






EO Bruciatori di media e grande potenza a controllo elettronico con controllo O₂ e senza Inverter
Medium-large burners complete with electronic cam and O₂ control, without Inverter

EI Bruciatori di media e grande potenza a controllo elettronico senza controllo O₂ e con Inverter
Medium-large burners complete with electronic cam and Inverter, without O₂ control

EK Bruciatori di media e grande potenza a controllo elettronico con controllo O₂ e con Inverter
Medium-large burners complete

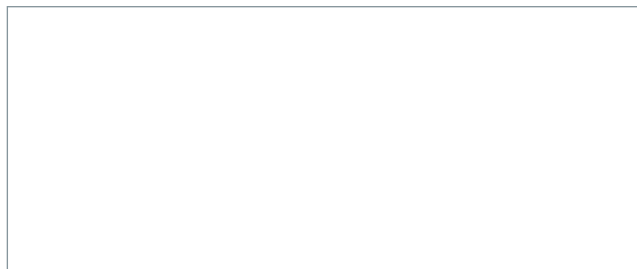
WITH LMV 5... MICROPROCESSOR
for medium and high output burners



				
AZL 5x	SQM4x aria air	SQM4x gas	SONDA O ₂ O ₂ PROBE	INVERTER
•	•	•		
•	•	•	•	
•	•	•		•
•	•	•	•	•



M02987P Rel. 0 03/2016



CIB UNIGAS
Accendiamo il domani

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



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.