











# BRUCIATORI DI GAS





## SERIE IDEA

<b>NG35</b>	- TN
<b>NG70</b>	- TN/AB
<b>NG90</b>	- TN/AB
<b>NG120</b>	- TN
<b>NG140</b>	- TN/AB/PR/MD
<b>NG200</b>	- TN/AB/PR/MD
<b>NG280</b>	- TN/AB/PR/MD
<b>NG350</b>	- TN/PR/MD
<b>NG400</b>	- TN/PR/MD
<b>NG550</b>	- TN/PR/MD

## SERIE TECNOPRES

<b>P61</b>	- AB/PR/MD
<b>P65</b>	- AB/PR/MD
<b>P71</b>	- AB/PR/MD
<b>R75A</b>	- AB/PR/MD

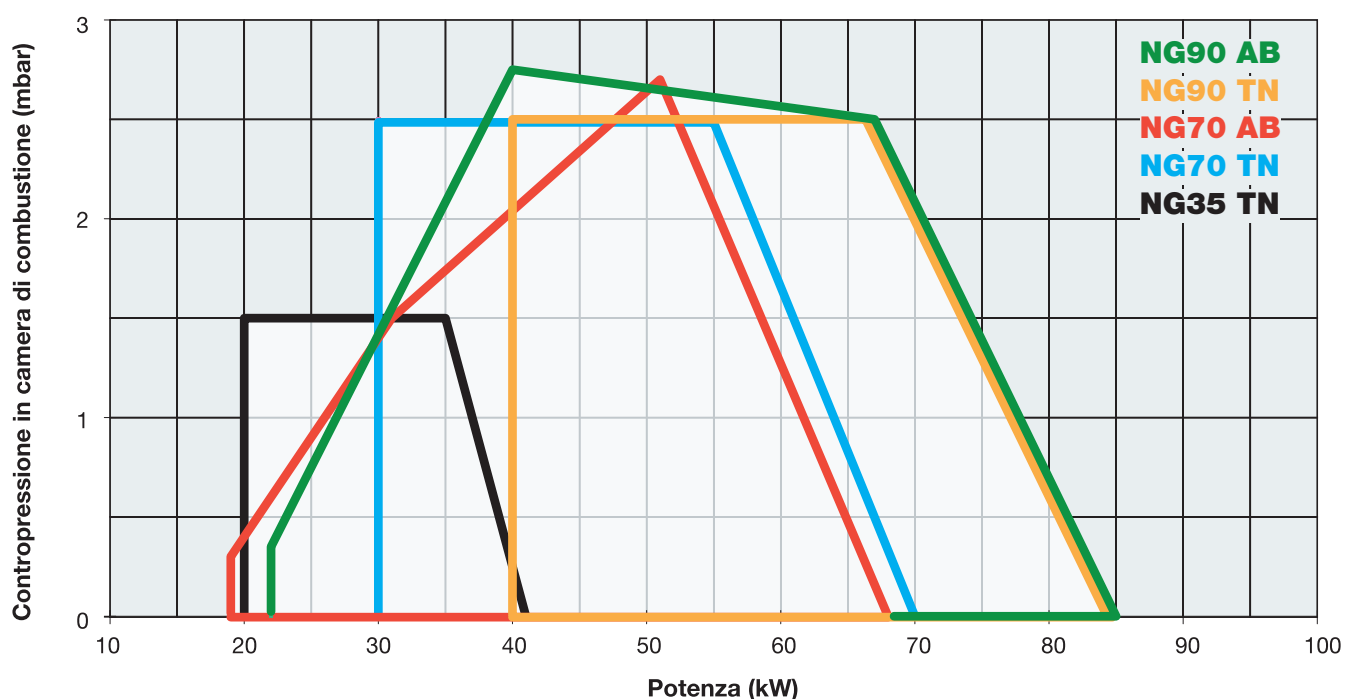
<b>NG35</b>	 (da 20 a 41 KW)							
<b>NG70</b>	 (da 19 a 70 KW)							
<b>NG90</b>	 (da 22 a 85 KW)							
<b>NG120</b>	 (da 60 a 120 KW)							
<b>NG140</b>	 (da 35 a 170 KW)							
<b>NG200</b>	 (da 42 a 200 KW)							
<b>NG280</b>	 (da 65 a 300 KW)							
<b>NG350</b>	 (da 80 a 330 KW)							
<b>NG400</b>	 (da 115 a 420 KW)							
<b>NG550</b>	 (da 160 a 570 KW)							

<b>P61</b>	 (da 160 a 800 KW)						
<b>P65</b>	 (da 270 a 970 KW)						
<b>P71</b>	 (da 300 a 1650 KW)						
<b>R75A</b>	 (da 320 a 2050 KW)						

# SERIE IDEA NG35 NG70 NG90

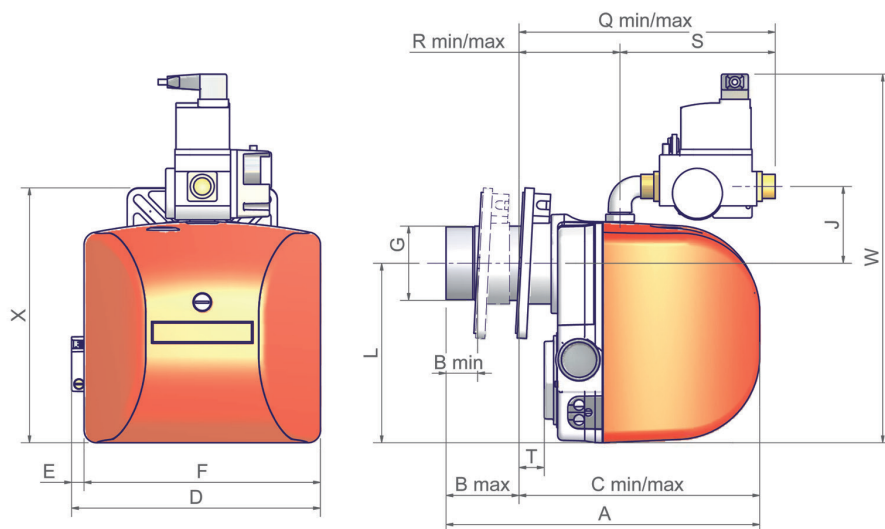


Questi bruciatori di gas, rappresentano per campo di applicazione e per dimensioni d'ingombro la versione più piccola della linea IDEA a gas distribuita su cinque differenti fusioni di alluminio. I modelli NG35 sono predisposti anche per l'impiego di aria comburente esterna. In questo caso il bruciatore 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.

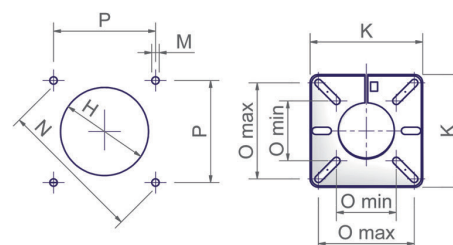


# CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Attacchi gas Rp
		min.	max.			
NG35	M-.TN.x.IT.A.0.xx	20	41	230 V 1N ac	0,075	1/2"
NG70	M-.TN.x.IT.A.0.xx	30	70	230 V 1N ac	0,1	1/2"
NG70	M-.AB.x.IT.A.0.xx	19	68	230 V 1N ac	0,1	1/2"
NG90	M-.TN.x.IT.A.0.xx	40	85	230 V 1N ac	0,1	1/2" - 3/4"
NG90	M-.AB.x.IT.A.0.xx	22	85	230 V 1N ac	0,1	1/2" - 3/4"

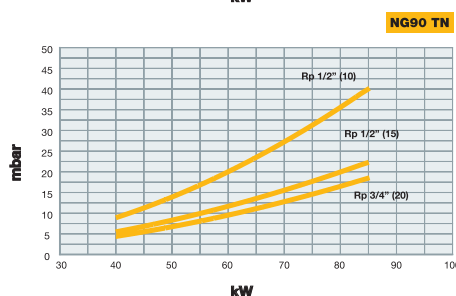
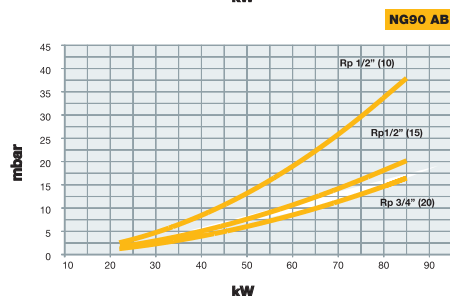
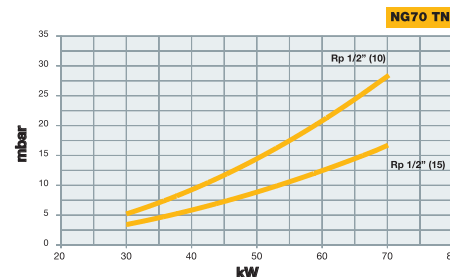
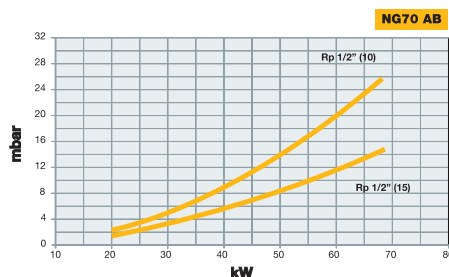
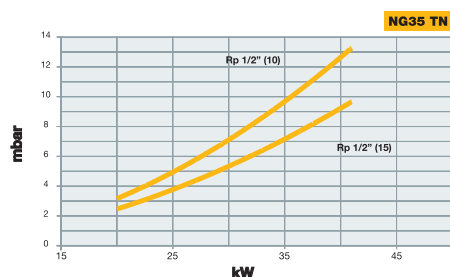


Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
NG35	290	260	490	10
NG70	400	300	520	14
NG90	400	300	520	14



Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (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.	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



Attenzione: in ascissa è riportato il valore della potenza gas (kW), in ordinata il corrispondente valore di pressione in rete (mbar) 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.

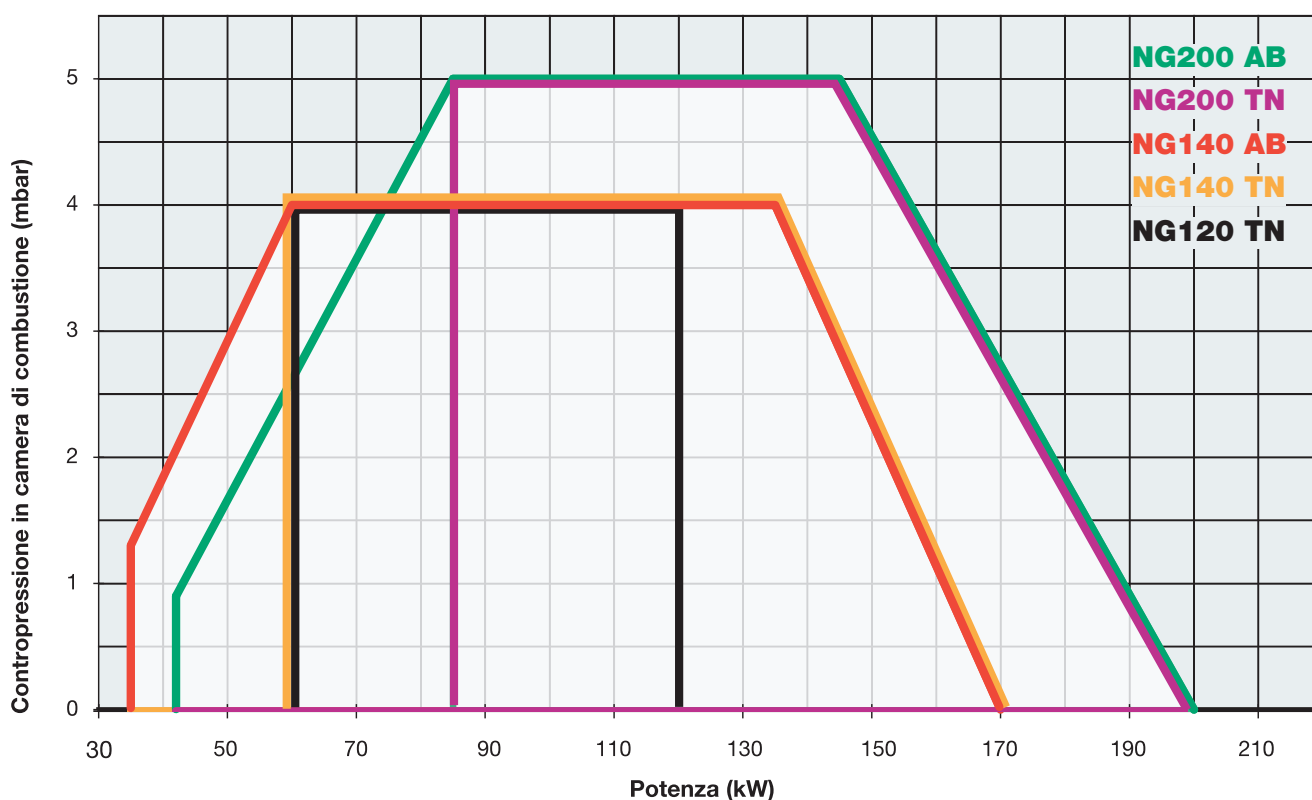
# SERIE IDEA

## NG120 NG140

## NG200

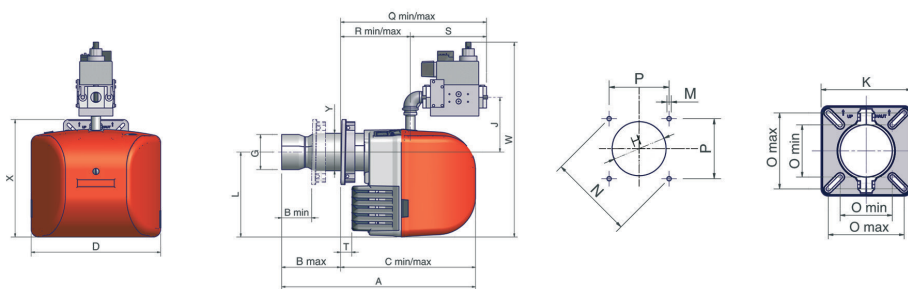


Questa serie di bruciatori abbraccia, per campo di applicazione e per dimensioni di ingombro, la gamma di potenza medio-piccola della serie IDEA. Essi rappresentano la più affidabile risposta alle richieste di mercato sempre più orientate verso soluzioni che offrano maggiore contenimento dei consumi 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.



# CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Attacchi gas Rp
		min.	max.			
NG120	M-.TN.x.IT.A.0.15	60	120	230 V 1N ac	0,18	1/2"
NG140	M-.TN.x.IT.A.0.xx	60	170	230 V 1N ac	0,18	3/4" - 1"
NG140	M-.xx.x.IT.A.0.xx	35	170	230 V 1N ac	0,18	3/4" - 1"
NG200	M-.TN.x.IT.A.0.xx	85	200	230 V 1N ac	0,18	3/4" - 1"
NG200	M-.xx.x.IT.A.0.xx	42	200	230 V 1N ac	0,18	3/4" - 1"

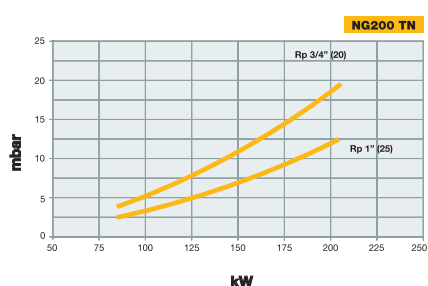
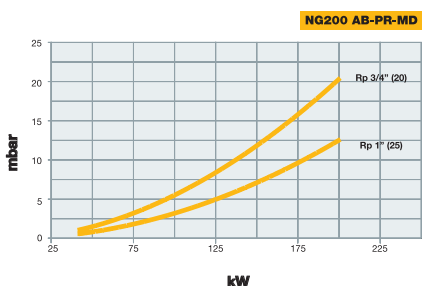
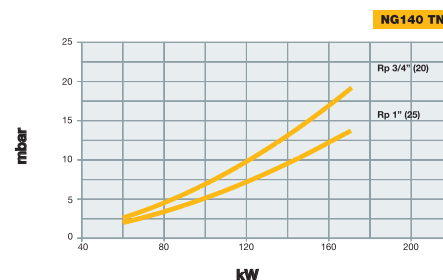
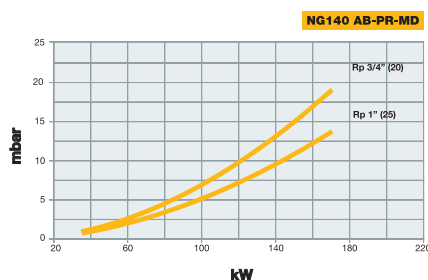
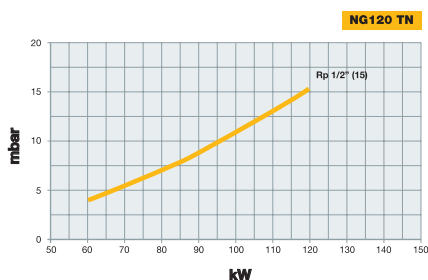


Tipo	Dimensioni imballo* (mm)		
	l	p	h
NG120/140/200 S600	370	400	25
NG120/140/200 L750	370	400	25

(\*) Valori indicativi

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																								
		A	B	C	D	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	W	X	Y					
		min.	max.	min.	max.	min.										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



Attenzione: in ascissa è riportato il valore della potenza gas (kW), in ordinata il corrispondente valore di pressione in rete (mbar) 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.

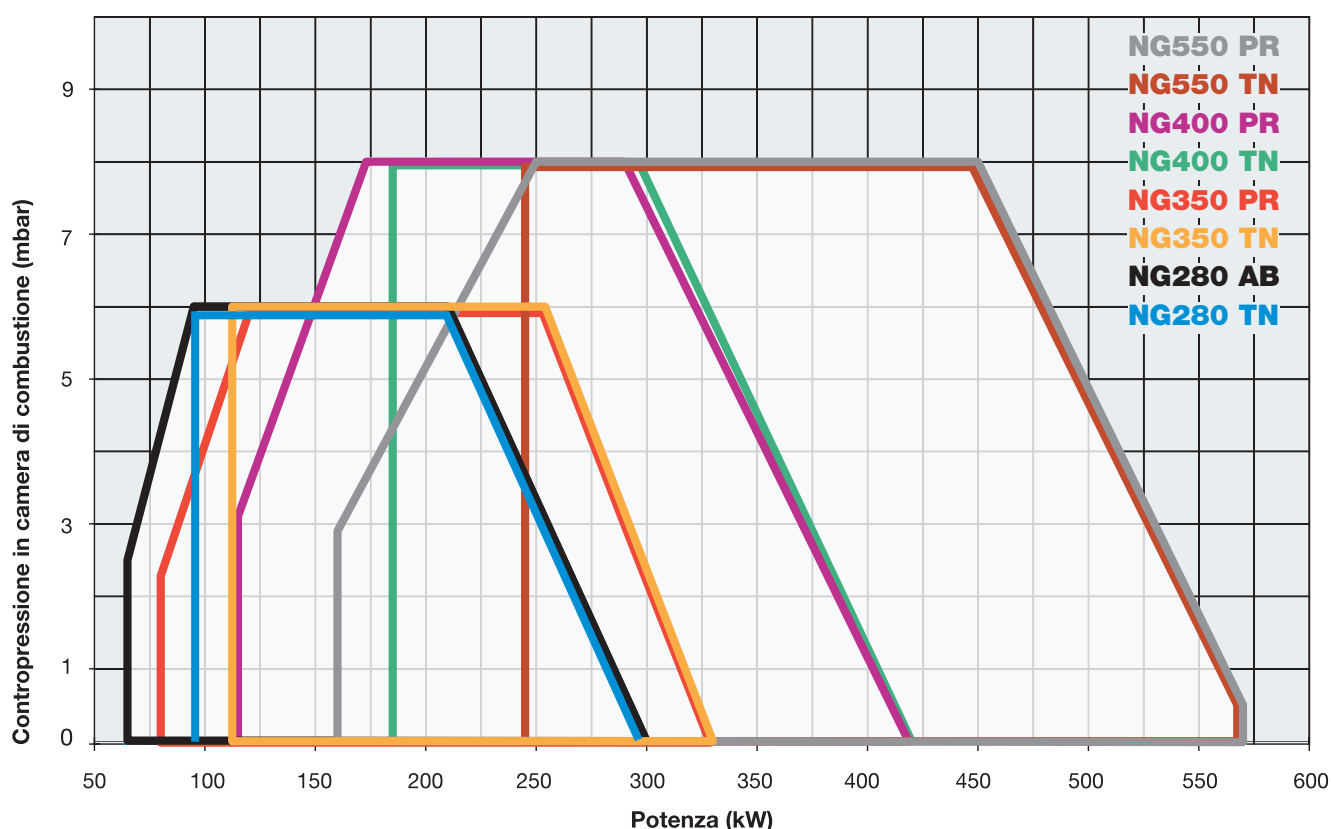
# SERIE IDEA

## NG280 NG350

## NG400 NG550

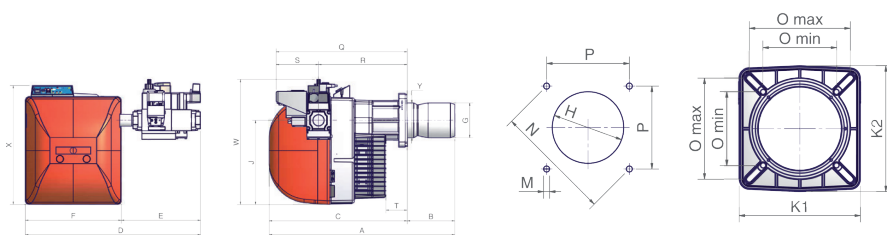


Con l'introduzione della linea di bruciatori IDEA, AR RISCALDAMENTO si presenta sul mercato con una soluzione di nuova concezione dal punto di vista estetico e funzionale nel campo di applicazione dei bruciatori di piccola e media potenzialità. Questi nuovi bruciatori, che rappresentano la versione più potente della gamma IDEA, si contraddistinguono per le prestazioni elevate e l'ampiezza del campo di lavoro in presenza di elevate pressioni in camera di combustione. In particolare, i modelli NG350 e 400, utilizzano un boccaglio in versione "Modulare" che consente un impiego adatto sia a soluzioni standard sia estese. L'intera gamma della Serie IDEA è il risultato di attente politiche d'investimento volte alla ricerca di soluzioni tecnologicamente avanzate. La particolare geometria della valvola a farfalla è stata infatti studiata per ottenere una proporzione lineare tra angolo di apertura e portata, assicurando una combustione progressiva, regolare ed efficiente in tutto il range di utilizzo. Il bruciatore, in tutte le versioni, si caratterizza per alcuni utili accorgimenti funzionali: le spine rapide di collegamento alla linea di alimentazione; componenti meccanici montati su di una piastra di supporto del bruciatore rimovibile per consentire, in caso di manutenzione, un facile intervento; presa di pressione in camera di combustione; una flangia di attacco di ridotta profondità in grado di soddisfare le esigenze di contenimento degli ingombri. La posizione della testa è regolabile tramite una vite graduata. Inoltre la rampa del gas, con i relativi attacchi, può essere montata indifferentemente a destra o a sinistra del bruciatore.



# CARATTERISTICHE TECNICHE

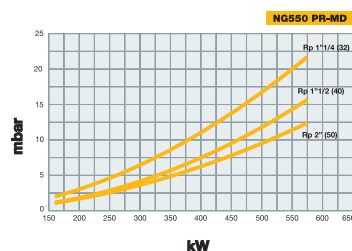
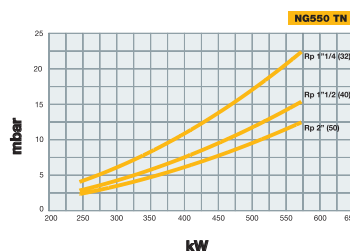
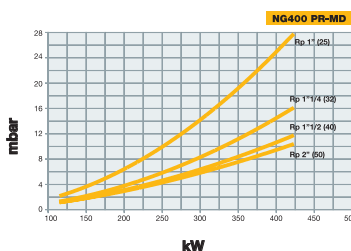
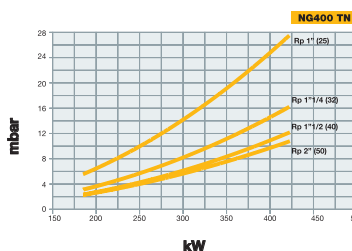
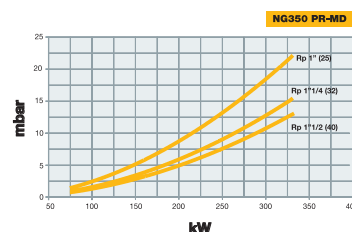
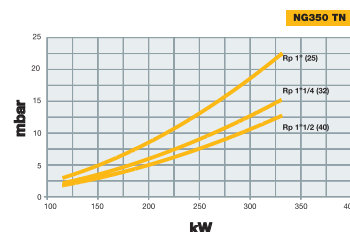
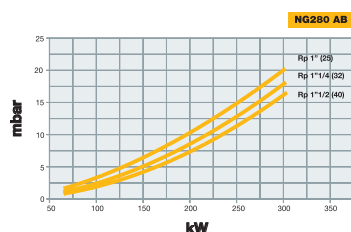
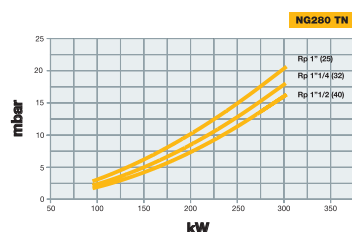
Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Attacchi gas Rp
		min.	max.			
NG280	M-.TN.x.IT.A.0.xx	95	300	230 V 1N ac	0,25	1" - 1"1/4 - 1"1/2
NG280	M-.xx.x.IT.A.0.xx	65	300	230 V 1N ac	0,25	1" - 1"1/4 - 1"1/2
NG350	M-.TN.M.IT.A.0.xx	115	330	230 V 1N ac	0,37	1" - 1"1/4 - 1"1/2
NG350	M-.xx.M.IT.A.0.xx	80	330	230 V 1N ac	0,37	1" - 1"1/4 - 1"1/2
NG400	M-.TN.M.IT.A.0.xx	185	420	230 V 1N ac	0,45	1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"
NG400	M-.xx.M.IT.A.0.xx	115	420	230 V 1N ac	0,45	1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"
NG550	M-.TN.x.IT.A.0.xx	245	570	230 V 1N ac	0,62	1"1/4 - 1"1/2 - 2"
NG550	M-.xx.x.IT.A.0.xx	160	570	230 V 1N ac	0,62	1"1/4 - 1"1/2 - 2"



Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
NG280/350/400	1120	440	580	42
NG550	1200	460	630	55

(\*) Valori indicativi

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																								
		A		B		C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	O	P	Q	R	S	T	W	X	Y		
		stand.	lungo	stand.	lungo								1	2		min.	max.									
NG280	M-.TN.x.IT.A.0.25/32	733	878	163	308	570	596	200	396	117	137	348	215	223	M10	219	131	179	155	541	366	175	128	508	491	108
NG280	M-.xx.x.IT.A.0.40	733	878	163	308	570	726	330	396	117	137	348	215	223	M10	219	131	179	155	541	366	175	128	517	491	108
NG350	M-.xx.M.IT.A.0.25/32	748	878	178	308	570	596	200	396	125	164	348	215	223	M10	219	131	179	155	541	366	175	89	508	491	144
NG350	M-.xx.M.IT.A.0.40	748	878	178	308	570	726	330	396	125	164	348	215	223	M10	219	131	179	155	541	366	175	89	517	491	144
NG400	M-.xx.M.IT.A.0.25/32	768	898	198	328	570	596	200	396	144	164	348	215	223	M10	219	131	179	155	541	366	175	89	508	491	144
NG400	M-.xx.M.IT.A.0.40	768	898	198	328	570	726	330	396	144	164	348	215	223	M10	219	131	179	155	541	366	175	89	517	491	144
NG400	M-.xx.M.IT.A.0.50	768	898	198	328	570	726	330	396	144	164	348	215	223	M10	219	131	179	155	541	366	175	89	567	491	144
NG550	M-.xx.x.IT.A.0.32	843	943	253	353	590	671	245	426	158	178	384	241	241	M10	247	157	192	174	552	377	175	69	543	533	155
NG550	M-.xx.x.IT.A.0.40	843	943	253	353	590	744	318	426	158	178	384	241	241	M10	247	157	192	174	552	377	175	69	553	533	155
NG550	M-.xx.x.IT.A.0.50	843	943	253	353	590	744	318	426	158	178	384	241	241	M10	247	157	192	174	552	377	175	69	603	533	155



Attenzione: in ascissa è riportato il valore della potenza gas (kW), in ordinata il corrispondente valore di pressione in rete (mbar) 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.



# SERIE TECNOPRESS

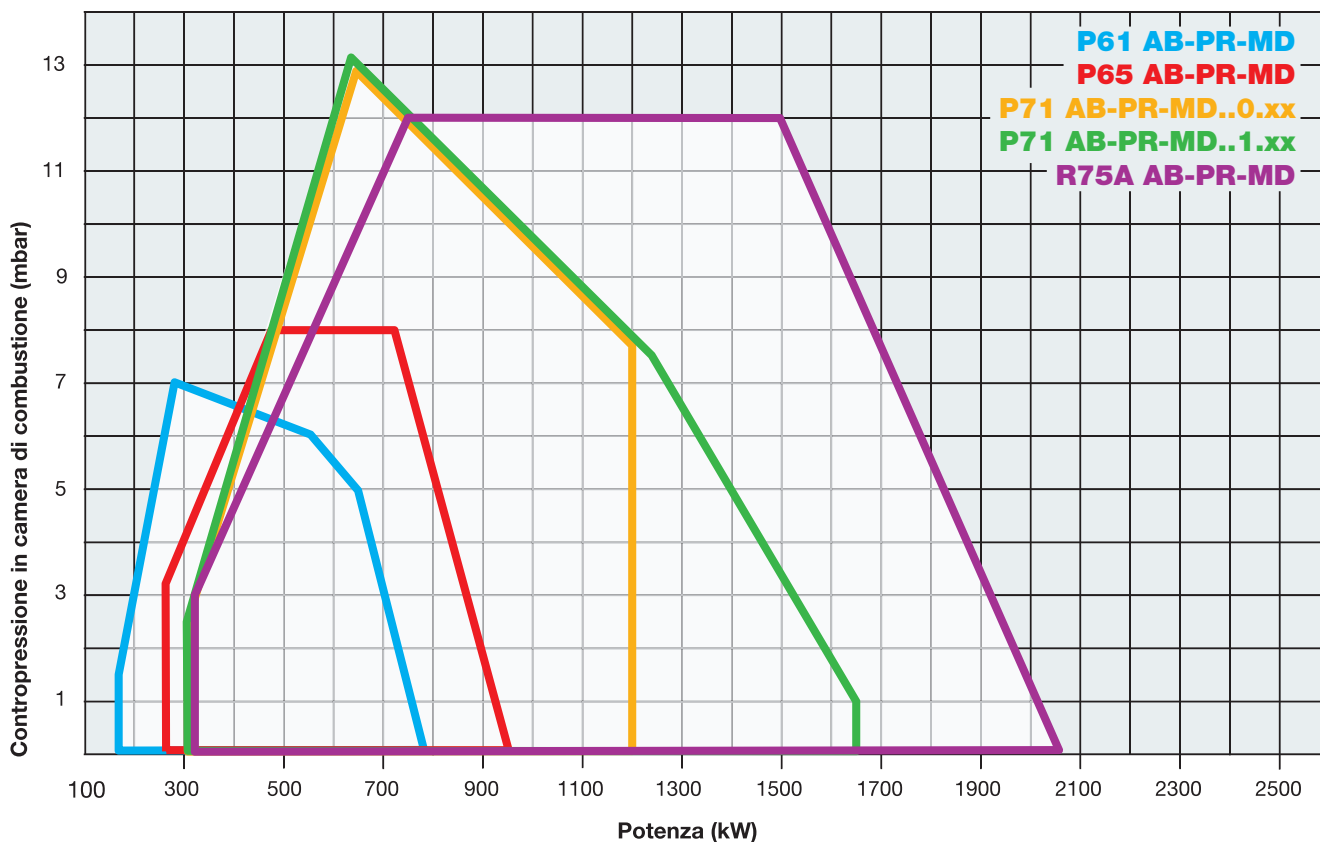
**P61 P71**

**P65 R75A**



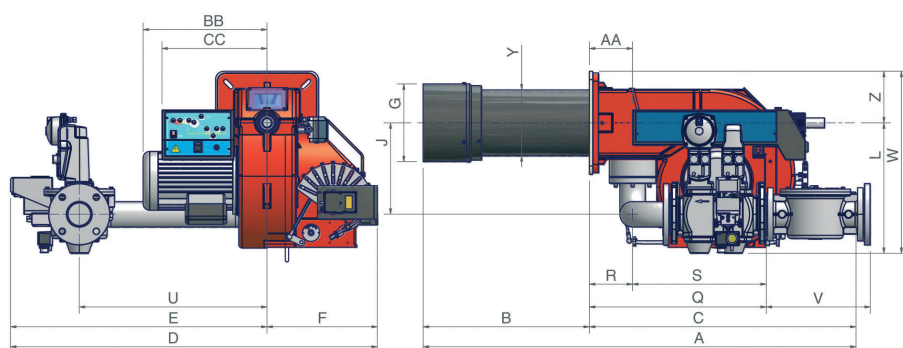
I bruciatori della serie TECNOPRESS coprono un campo di applicazione da 160 a 2050 kW e sono impiegabili sia su generatori di calore con camera di combustione in depressione sia in pressione.

La testa di combustione a campana è in grado di sviluppare fiamme del tipo a diffusione, quindi ad elevato potere di irraggiamento. La praticità degli organi di regolazione e di taratura unita alla spiccata facilità di manutenzione e all'elevato rapporto qualità/prezzo, rendono questo prodotto molto competitivo. Il posizionamento della testa, modificabile in modo semplice e preciso grazie ad una vite graduata, consente di migliorare il rendimento di combustione e la geometria della fiamma; inoltre l'impiego di levismi e rinvii ad alta precisione meccanica consentono un'esatta regolazione in corrispondenza dei principali snodi operativi. Un quadro elettrico è dotato di connettori multipli che facilitano le operazioni di manutenzione.



# CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Attacchi gas Rp
		min.	max.			
P61	M-.xx.x.ITA.0.xx	160	800	230/400V 3N ac	1,1	1"1/4-1"1/2-2" - DN65
P65	M-.xx.x.ITA.0.xx	270	970	230/400V 3N ac	1,5	1"1/2-2" - DN65
P71	M-.xx.x.ITA.0.xx	300	1.200	230/400V 3N ac	2,2	1"1/2-2" - DN65 - DN80
P71	M-.xx.x.ITA.1.xx	300	1.650	230/400V 3N ac	2,2	1"1/2-2" - DN65 - DN80
R75A	M-.xx.S.ITA.1.xx	320	2.050	230/400V 3N ac	3,0	2" - DN65 - DN80

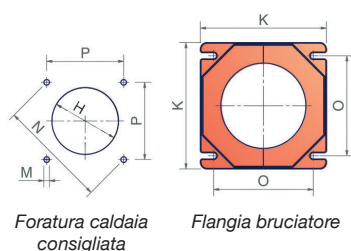


Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
P61*	1200	670	540	60
P65*	1280	850	760	100
P71*	1280	850	760	120
R75A**	1280	850	760	125

(\*) Valori indicativi (riferiti al modello con rampa gas DN 65)

(\*\*) Valori indicativi (riferiti al modello con rampa gas DN 80)

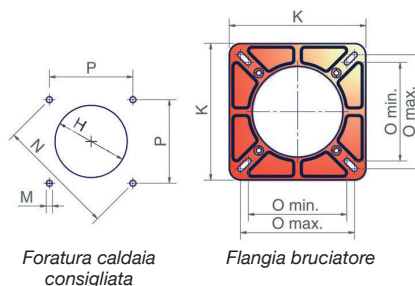
## P61



Foratura caldaia consigliata

Flangia bruciatore

## P65 - P71 - R75A



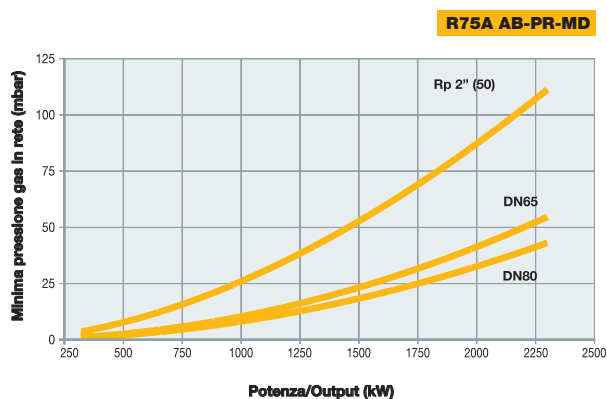
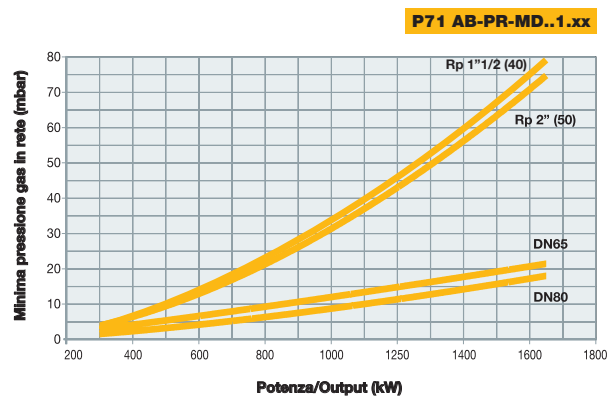
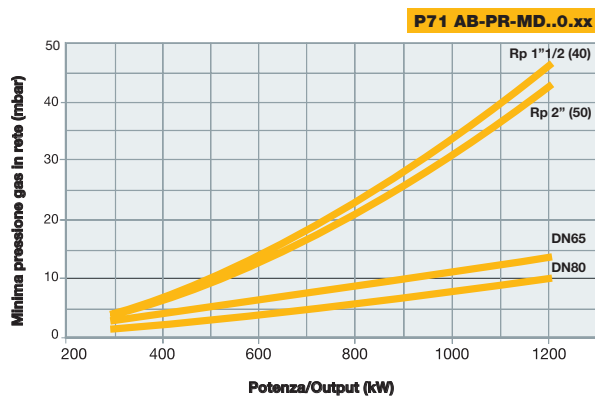
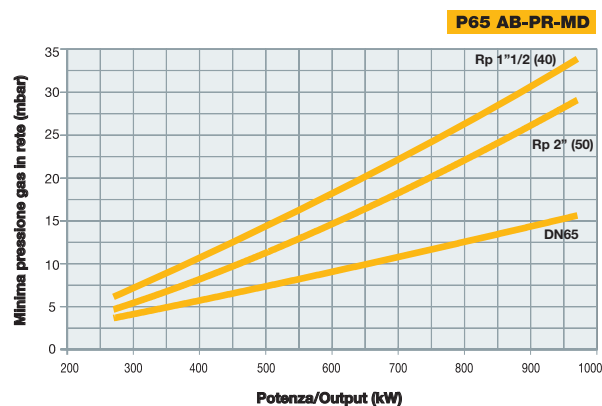
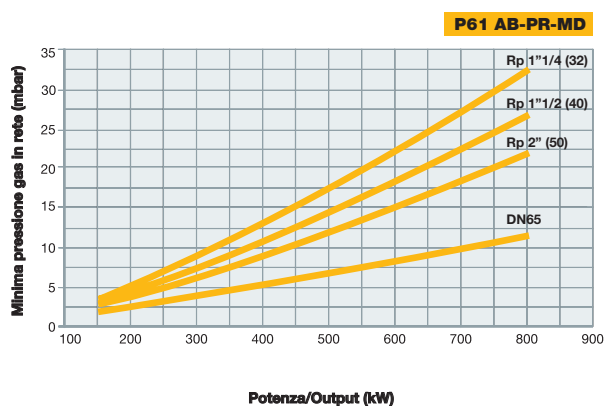
Foratura caldaia consigliata

Flangia bruciatore

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																												
		AS	AL	AA	B(S*)	B(L*)	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z	
P61	M-.xx.x.ITA.0.32	1079	1169	99	343	433	314	736	298	812	500	312	184	204	210	240	344	M10	269	190	190	190	341	112	229	444	-	464	162	120
P61	M-.xx.x.ITA.0.40	1079	1169	99	343	433	314	736	298	812	500	312	184	204	210	240	344	M10	269	190	190	190	439	112	327	444	-	464	162	120
P61	M-.xx.x.ITA.0.50	1079	1169	99	343	433	314	736	298	812	500	312	184	204	210	240	344	M10	269	190	190	190	447	112	335	444	-	464	162	120
P61	M-.xx.x.ITA.0.65	1079	1169	99	343	433	314	736	298	997	685	312	184	204	250	240	420	M10	269	190	190	190	515	112	403	540	313	540	162	120
P65	M-.xx.x.ITA.0.40	1129	1219	130	326	416	373	803	316	900	568	332	184	218	208	300	376	M10	330	216	250	233	457	130	327	519	-	531	198	155
P65	M-.xx.x.ITA.0.50	1129	1219	130	326	416	373	803	316	900	568	332	184	218	208	300	376	M10	330	216	250	233	465	130	335	519	-	531	198	155
P65	M-.xx.x.ITA.0.65	1129	1219	130	326	416	373	803	316	998	666	332	184	218	275	300	393	M10	330	216	250	233	533	130	403	565	313	548	198	155
P71	M-.xx.x.ITA.1.40	1188	1298	130	385	495	373	803	316	1026	694	332	234	264	208	300	376	M10	330	216	250	233	457	130	327	519	-	531	198	155
P71	M-.xx.x.ITA.1.50	1188	1298	130	385	495	373	803	316	1026	694	332	234	264	208	300	376	M10	330	216	250	233	465	130	335	519	-	531	198	155
P71	M-.xx.x.ITA.1.65	1188	1298	130	385	495	373	803	316	1104	772	332	234	264	275	300	393	M10	330	216	250	233	533	130	403	565	313	548	198	155
P71	M-.xx.x.ITA.1.80	1188	1298	130	385	495	373	803	316	1106	774	332	234	264	275	300	407	M10	330	216	250	233	574	130	444	565	344	562	198	155
R75A	M-.xx.S.ITA.1.50	1429	-	138	503	-	374	926	330	1062	700	362	254	270	229	300	420	M10	330	216	250	233	465	130	335	525	-	575	210	155
R75A	M-.xx.S.ITA.1.65	1429	-	138	503	-	374	926	330	1139	777	362	254	270	296	300	420	M10	330	216	250	233	533	130	403	570	313	575	210	155
R75A	M-.xx.S.ITA.1.80	1429	-	138	503	-	374	926	330	1141	779	362	254	270	296	300	428	M10	330	216	250	233	574	130	444	570	344	583	210	155

(\*) Valori indicativi

# SERIE TECNOPRESS - P61 P65 P71 R75A



Attenzione: in ascissa è riportato il valore della potenza gas (kW), in ordinata il corrispondente valore di pressione in rete (mbar) 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.