

## Scheda tecnica

# IDEA NGX35 - NGX70

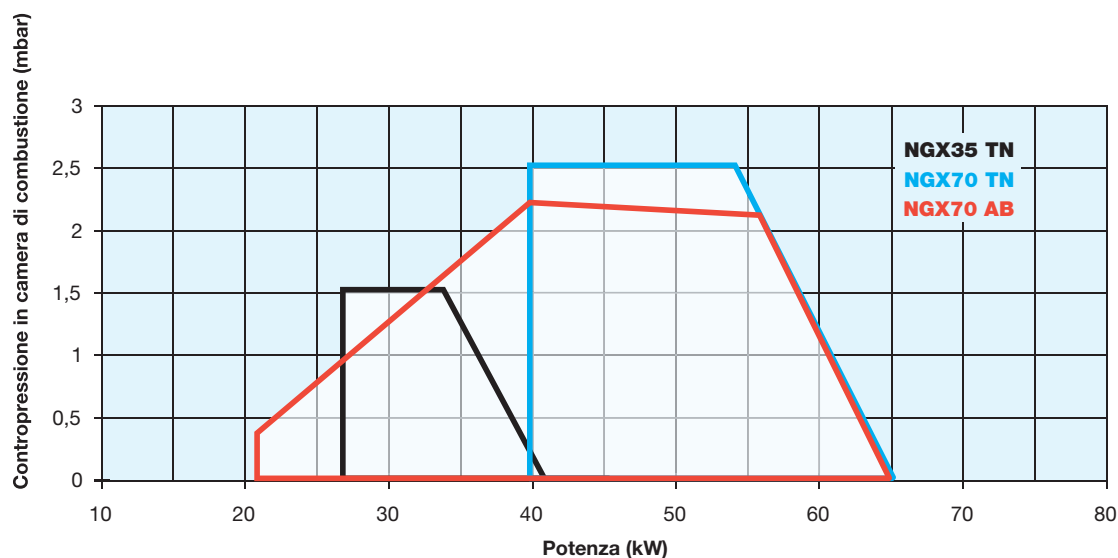
## Bruciatori a basso NOx.

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

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.

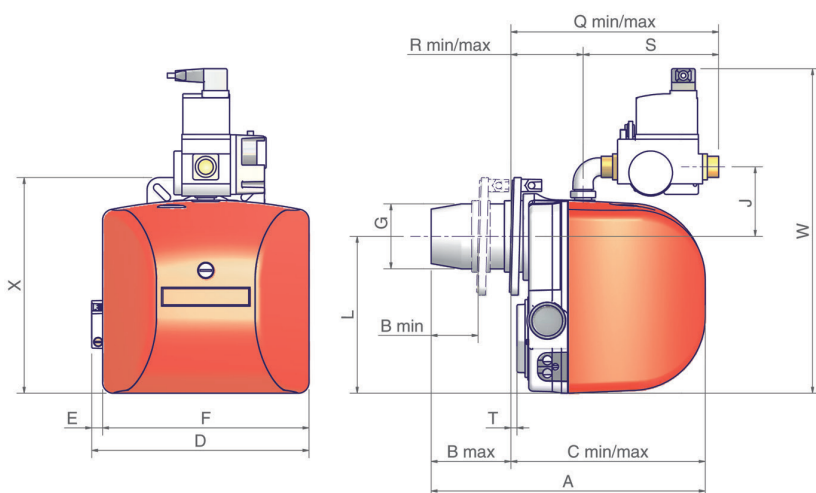


## Tabella potenza bruciatori



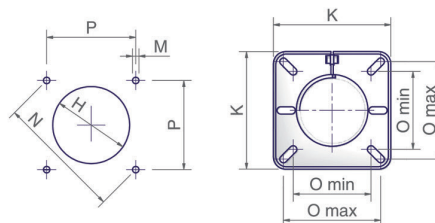
## Caratteristiche tecniche

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Attacchi gas Rp
		min.	max.			
NGX35	M-.TN.x.IT.A.0.xx	27	41	230 V 1N ac	0,075	1/2"
NGX70	M-.TN.x.IT.A.0.xx	40	65	230 V 1N ac	0,10	1/2" - 3/4"
NGX70	M-.AB.x.IT.A.0.xx	21	65	230 V 1N ac	0,10	1/2" - 3/4"



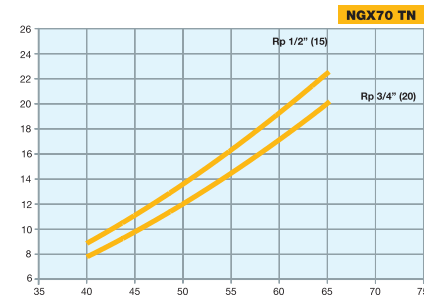
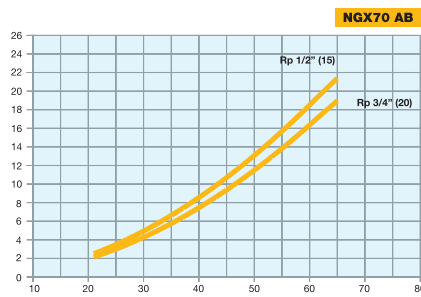
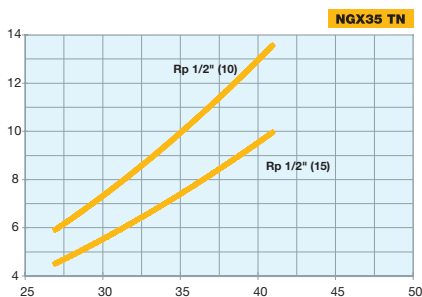
Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
NGX35	290	260	490	10
NGX70	400	300	520	14

(\*) Valori indicativi



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



**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.

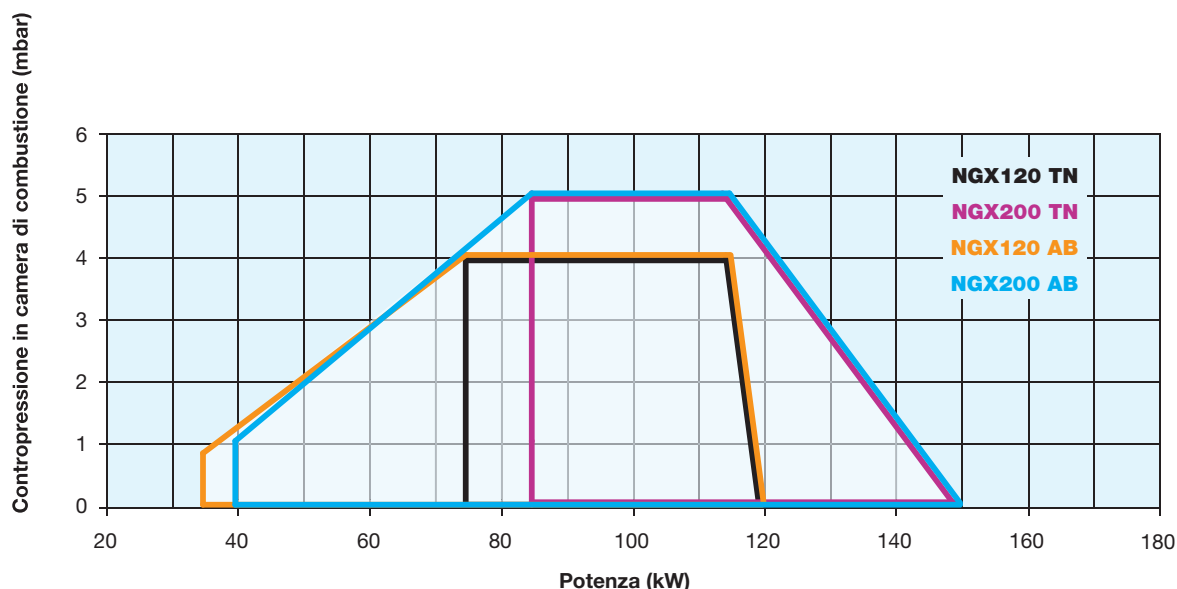
# IDEA NGX120 - NGX200

## Bruciatori a basso NOx.

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.



## Tabella potenza bruciatori

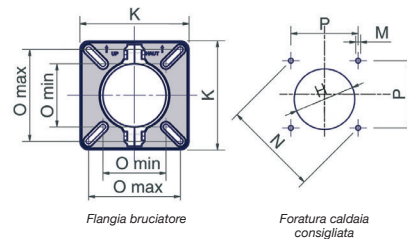
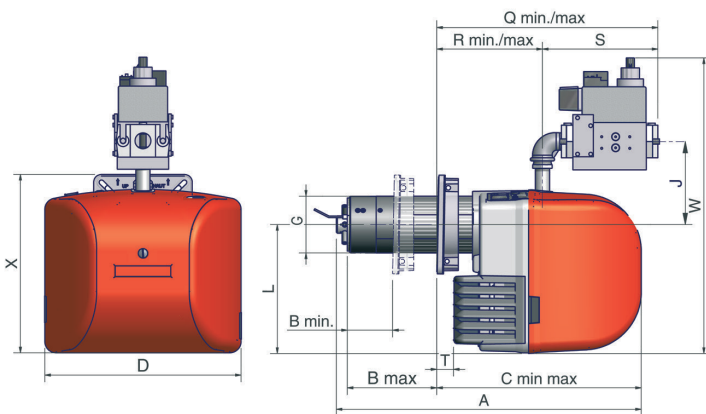


## Caratteristiche tecniche

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Attacchi gas Rp
		min.	max.			
NGX120	M-.TN.x.IT.A.0.20	75	120	230 V 1N ac	0,18	3/4"
NGX120	M-.AB.x.IT.A.0.20	35	120	230 V 1N ac	0,18	3/4"
NGX200	M-.TN.x.IT.A.0.xx	85	150	230 V 1N ac	0,18	3/4" - 1"
NGX200	M-.xx.x.IT.A.0.xx	40	150	230 V 1N ac	0,18	3/4" - 1"

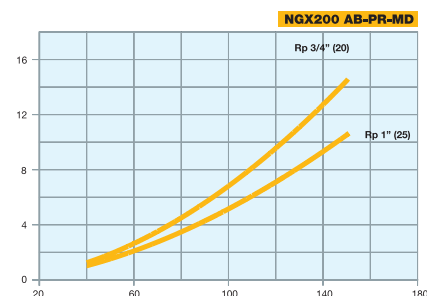
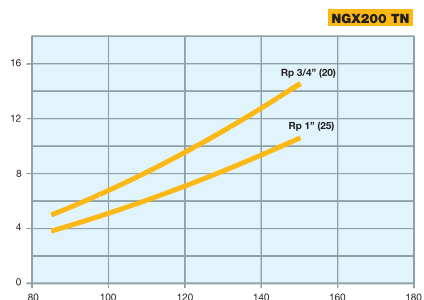
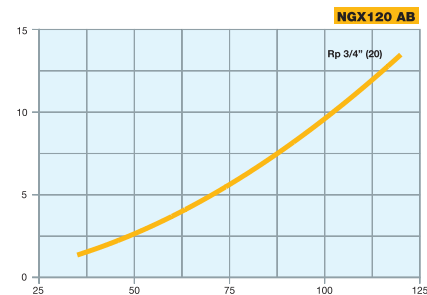
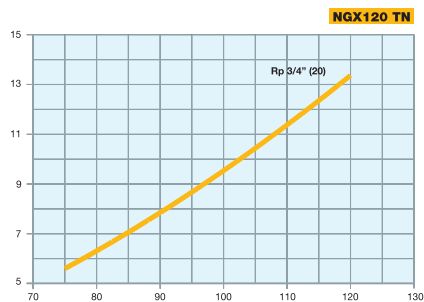
Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
NGX120..S	600	370	400	24
NGX120..L	750	370	400	25
NGX200..S	600	370	400	24
NGX200..L	750	370	400	25

(\*) Valori indicativi



Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (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.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	min.
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



**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.

## Scheda tecnica

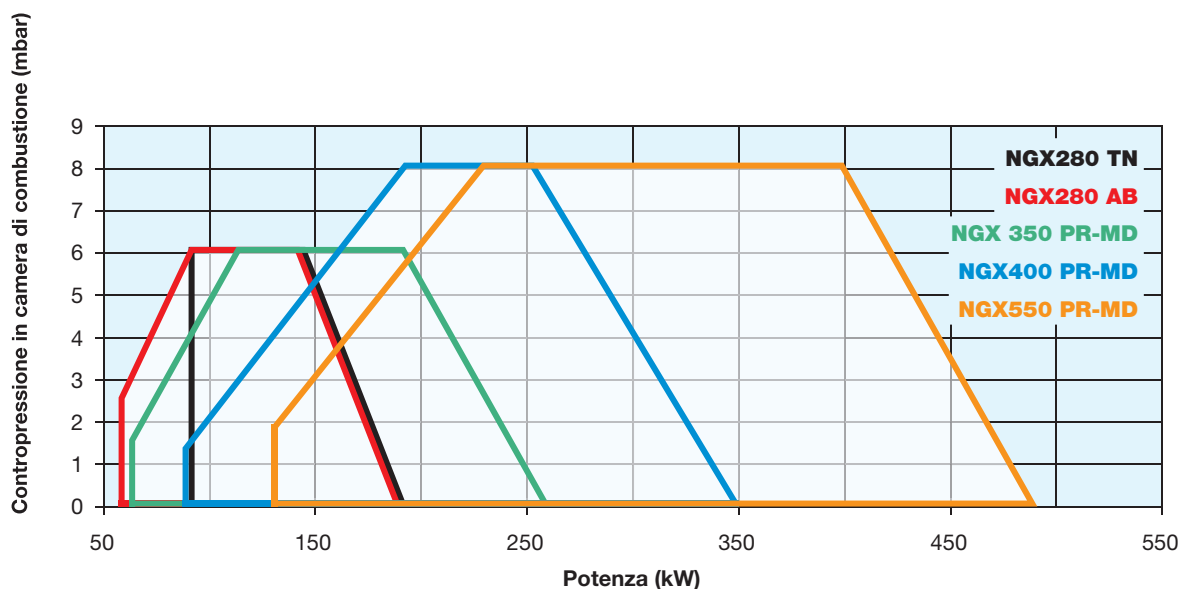
# IDEA NGX280 - NGX350 - NGX400 - NGX550

## Bruciatori a basso NOx.

Per le applicazioni legate a caldaie pressurizzate, anche ad inversione di fiamma, per potenze fino a 490 kW per le quali è richiesto il rispetto di valori inferiori agli 80 mg/kWh di emissioni di NOx, sono stati progettati i nuovi bruciatori NGX della serie IDEA. La corretta miscelazione tra aria e combustibile, in grado di garantire i bassissimi livelli di ossidi di azoto previsti dalla normativa, viene assicurata da un sistema di regolazione della testa di combustione semplice ed efficace. La necessità di mantenere un giusto rapporto di combustione è diretta a favorire lo sfruttamento della fiamma lungo tutta la camera di combustione. Inoltre, alcuni componenti che caratterizzano questa serie di bruciatori, quali il cassetto d'aspirazione dell'aria fonoassorbente, il cofano in ABS e il pannello sinottico di funzionamento a bordo, rendono questa gamma di prodotti all'avanguardia nel panorama dei bruciatori a basse emissioni inquinanti.

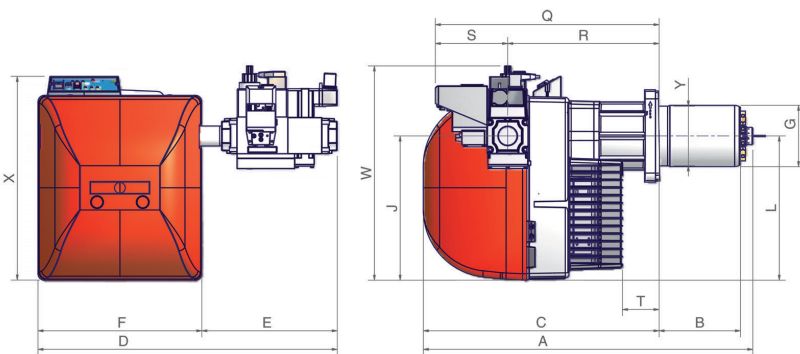


## Tabella potenza bruciatori



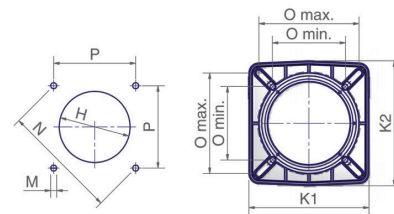
## Caratteristiche tecniche

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica	Motore ventilatore kW	Attacchi gas Rp
		min.	max.			
NGX280	M-.TN.x.IT.A.0.xx	93	190	230 V 1N ac	0,25	1" - 1"1/4 - 1"1/2
NGX280	M-.xx.x.IT.A.0.xx	60	190	230 V 1N ac	0,25	1" - 1"1/4 - 1"1/2
NGX350	M-.xx.x.IT.A.0.xx	65	260	230 V 1N ac	0,37	1" - 1"1/4 - 1"1/2
NGX400	M-.xx.x.IT.A.0.xx	90	350	230 V 1N ac	0,45	1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"
NGX550	M-.xx.x.IT.A.0.xx	132	490	230 V 1N ac	0,62	1"1/4 - 1"1/2 - 2"



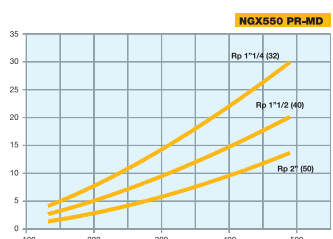
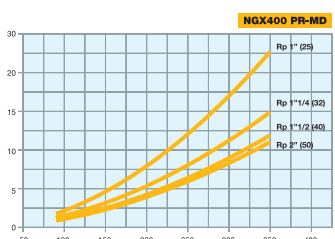
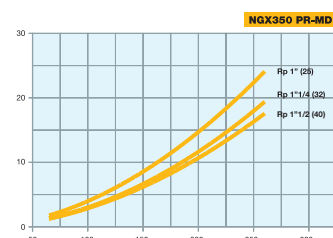
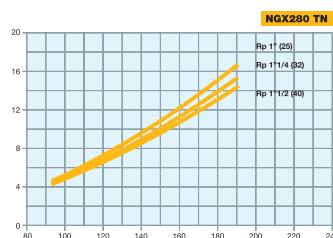
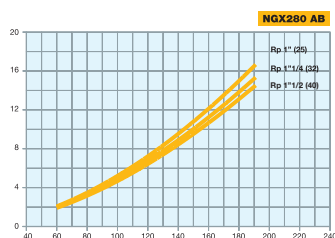
Tipo	Dimensioni imballo* (mm)			
	l	p	h	kg
NGX280/350/400	1120	440	580	42
NGX550	1200	460	630	55

(\* Valori indicativi)



Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro* (mm)																									
		AS	AL	BS	BL	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	W	X	Y		
		1		2		min.		max.																			
NGX280	M-.xx.x.IT.A.0.25/32	754	899	163	308	570	596	200	396	113	164	348	215	223	-	M10	219	131	179	155	541	366	175	128	508	491	144
NGX280	M-.xx.x.IT.A.0.40	754	899	163	308	570	726	330	396	113	164	348	215	223	-	M10	219	131	179	155	541	366	175	128	517	491	144
NGX350	M-.xx.x.IT.A.0.25/32	778	908	178	308	570	596	200	396	131	164	348	215	223	-	M10	219	131	179	155	541	366	175	89	508	491	144
NGX350	M-.xx.x.IT.A.0.40	778	908	178	308	570	726	330	396	131	164	348	215	223	-	M10	219	131	179	155	541	366	175	89	517	491	144
NGX400	M-.xx.x.IT.A.0.25/32	798	928	198	328	570	596	200	396	148	168	348	215	223	-	M10	219	131	179	155	541	366	175	89	508	491	144
NGX400	M-.xx.x.IT.A.0.40	798	928	198	328	570	726	330	396	148	168	348	215	223	-	M10	219	131	179	155	541	366	175	89	517	491	144
NGX400	M-.xx.x.IT.A.0.50	798	928	198	328	570	726	330	396	148	168	348	215	223	-	M10	219	131	179	155	541	366	175	89	567	491	144
NGX550	M-.xx.x.IT.A.0.32	874	974	253	353	590	671	245	426	168	198	384	241	241	384	M10	247	157	192	174	552	377	175	69	543	533	155
NGX550	M-.xx.x.IT.A.0.40	874	974	253	353	590	744	318	426	168	198	384	241	241	384	M10	247	157	192	174	552	377	175	69	553	533	155
NGX550	M-.xx.x.IT.A.0.50	874	974	253	353	590	744	318	426	168	198	384	241	241	384	M10	247	157	192	174	552	377	175	69	603	533	155

(\* Valori indicativi)



**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.



**AR RISCALDAMENTO S.P.A.**

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: [info@ar-therm.com](mailto:info@ar-therm.com)