

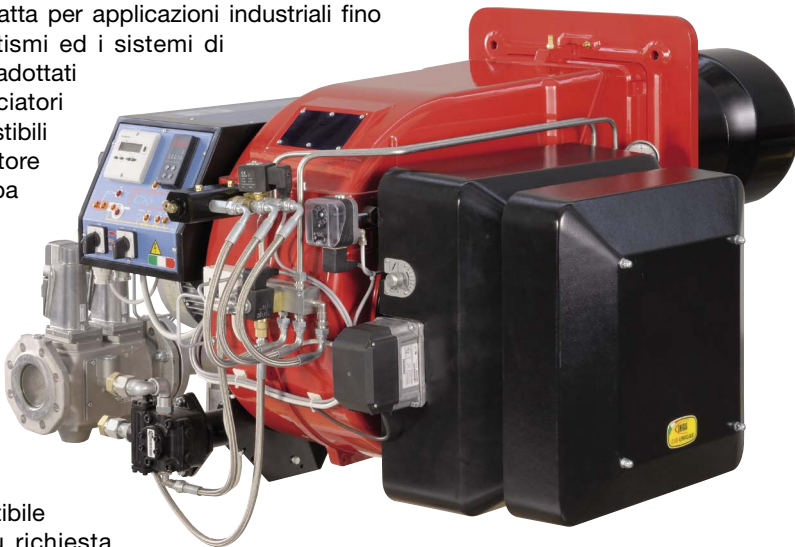
La serie di bruciatori misti della famiglia KR, adatta per applicazioni industriali fino a 8.000 kW, integra perfettamente gli automatismi ed i sistemi di regolazione adottati dai bruciatori a gas a quelli adottati per bruciatori ad olio combustibile. Questi bruciatori sono dunque in grado di bruciare i due combustibili separatamente, grazie alla dotazione di un motore elettrico indipendente per il comando della pompa del combustibile fluido.

Nell'esercizio a gas infatti, il motore che aziona la pompa del combustibile liquido è fermo.

Il sistema di protezione fiamma è garantito dalla presenza di una fotocellula "UV".

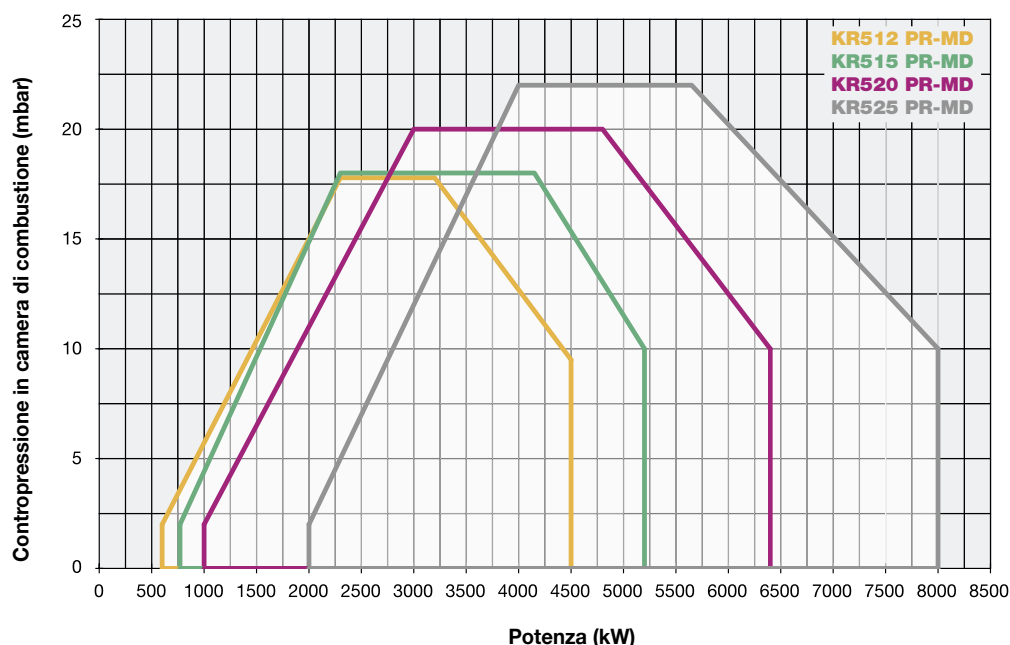
Un preriscaldatore assicura la costante fluidità della nafta attraverso una serie di resistenze elettriche a basso carico termico.

I bruciatori sono dotati di regolazione progressiva o modulante e nella versione standard sono adatti all'impiego di olio combustibile con viscosità 50 cSt a 50°C (7°E - 50°C). Su richiesta è disponibile anche la versione per olio combustibile con viscosità 400 cSt a 50°C (50°E a 50°C).



KR512

Gruppo spinta separato per modelli KR515 - KR520 - KR525



SERIE **Cinquecento** KR512 KR515 KR520 KR525

A POLVERIZZAZIONE MECCANICA

Con viscosità fino a 400 cSt a 50°C (50°E a 50°C)

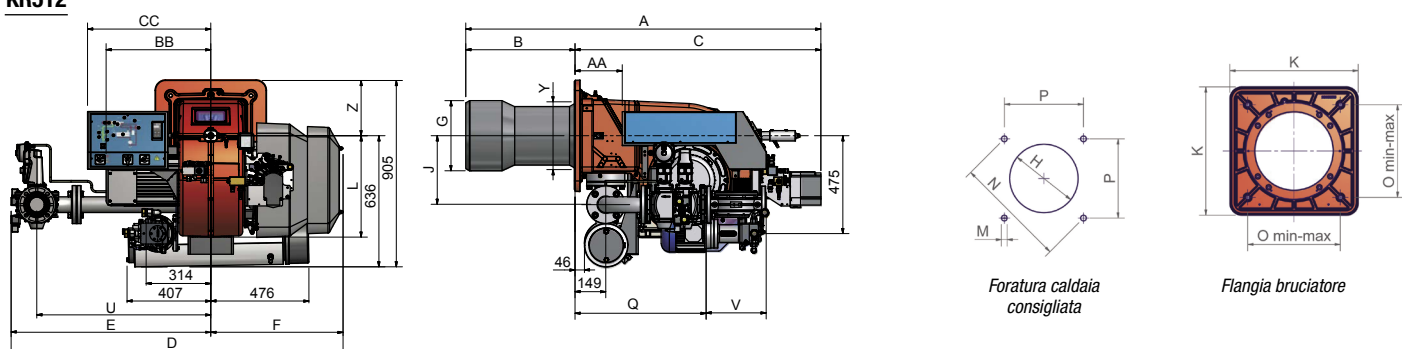
GAS/OLIO
COMBUSTIBILE

CARATTERISTICHE TECNICHE

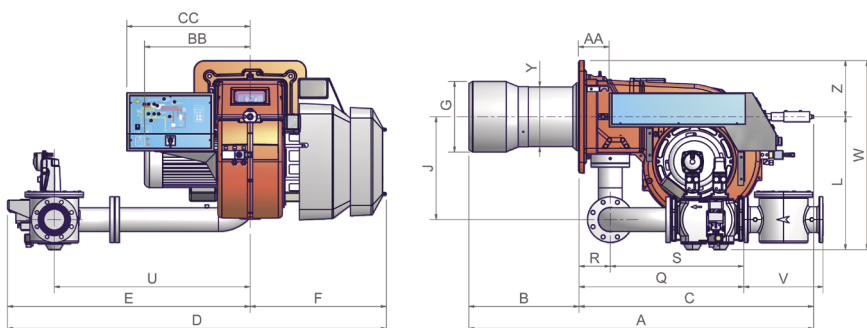
Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica monofase ausiliari	Alimentazione elettrica trifase motore	Motore ventilatore	Motore pompa	Resistenza olio comb.	Attacchi gas		Livello di emiss. sonore
		min.	max.			kW	kW		Rp	dBA	
KR512	MN.xx.S.IT.A.1.xxx	600	4.500	230 V 1NAC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	9,2	1,5	24	2" - DN65 - 80 - DN100	81,7	
KR515	MN.xx.S.IT.A.1.xxx	770	5.200	230 V 1NAC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	11,0	1,5	12 + 18	2" - DN65 - 80 - DN100	82,3	
KR520	MN.xx.S.IT.A.1.xxx	1.000	6.400	230 V 1NAC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	15,0	2,2	18 + 24	2" - DN65 - 80 - DN100	83,2	
KR525	MN.xx.S.IT.A.1.xxx	2.000	8.000	230 V 1NAC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	18,5	2,2	24 + 24	DN65 - DN80 - DN100	84,9	

Per la configurazione della rampa gas vedi pag. 112-113.

KR512



KR515 - KR520 - KR525



Tipo	Dimensioni imballo (mm)			
	l	p	h	kg
KR512	1.760	1.470	1.300	470
KR515	1.760	1.470	1.300	470
KR520	1.760	1.470	1.300	470
KR525	1.800	1.500	1.300	480

Valori indicativi

Nei modelli KR515 - KR520 - KR525 il gruppo spinta e i preriscaldatori sono inclusi nella fornitura, in un supporto separato.

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro (mm)																									
		A	AA	B	BB	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	U	V	W	Y	Z
KR512	MN.xx.S.IT.A.1.50	1766	144	555	508	1211	598	1713	1071	642	380	420	494	540	492	M14	552	390	390	755	-	605	845	216	-	328	270
KR512	MN.xx.S.IT.A.1.65	1766	144	555	508	1211	598	1693	1051	642	380	420	494	540	492	M14	552	390	390	634	-	485	845	292	-	328	270
KR512	MN.xx.S.IT.A.1.80	1766	144	555	508	1211	598	1726	1084	642	380	420	494	540	492	M14	552	390	390	685	-	535	875	322	-	328	270
KR512	MN.xx.S.IT.A.1.100	1766	144	555	508	1211	598	1809	1167	642	380	420	494	540	492	M14	552	390	390	792	-	642	942	382	-	328	270
KR515	MN.xx.S.IT.A.1.50	1741	144	530	508	1211	598	1713	1071	642	380	420	494	540	492	M14	552	390	390	755	150	605	845	216	759	328	270
KR515	MN.xx.S.IT.A.1.65	1741	144	530	508	1211	598	1693	1051	642	380	420	494	540	492	M14	552	390	390	634	150	485	845	292	759	328	270
KR515	MN.xx.S.IT.A.1.80	1741	144	530	508	1211	598	1726	1084	642	380	420	494	540	492	M14	552	390	390	685	150	535	875	322	759	328	270
KR515	MN.xx.S.IT.A.1.100	1741	144	530	508	1211	598	1809	1167	642	380	420	494	540	492	M14	552	390	390	792	150	642	942	382	759	328	270
KR520	MN.xx.S.IT.A.1.50	1761	144	550	508	1211	598	1713	1071	642	434	484	494	540	492	M14	552	390	390	755	150	605	845	216	759	328	270
KR520	MN.xx.S.IT.A.1.65	1761	144	550	508	1211	598	1693	1051	642	434	484	494	540	492	M14	552	390	390	634	150	485	845	292	759	328	270
KR520	MN.xx.S.IT.A.1.80	1761	144	550	508	1211	598	1726	1084	642	434	484	494	540	492	M14	552	390	390	685	150	535	875	322	759	328	270
KR520	MN.xx.S.IT.A.1.100	1761	144	550	508	1211	598	1809	1167	642	434	484	494	540	492	M14	552	390	390	792	150	642	942	382	759	328	270
KR525	MN.xx.S.IT.A.1.50	1741	144	530	650	1211	598	1713	1071	642	454	504●	494	540	492	M14	552	390	390	755	150	605	845	216	759	343	270
KR525	MN.xx.S.IT.A.1.65	1741	144	530	650	1211	598	1693	1051	642	454	504●	494	540	492	M14	552	390	390	634	150	485	845	292	759	343	270
KR525	MN.xx.S.IT.A.1.80	1741	144	530	650	1211	598	1726	1084	642	454	504●	494	540	492	M14	552	390	390	685	150	535	875	322	759	343	270
KR525	MN.xx.S.IT.A.1.100	1741	144	530	650	1211	598	1809	1167	642	454	504●	494	540	492	M14	552	390	390	792	150	642	942	382	759	343	270

Valori indicativi

• Fare foro H più piccolo ma superiore alla quota Y e montare il bocchaglio dall'interno della caldaia. In alternativa, tra bruciatore e caldaia, montare una controflangia.

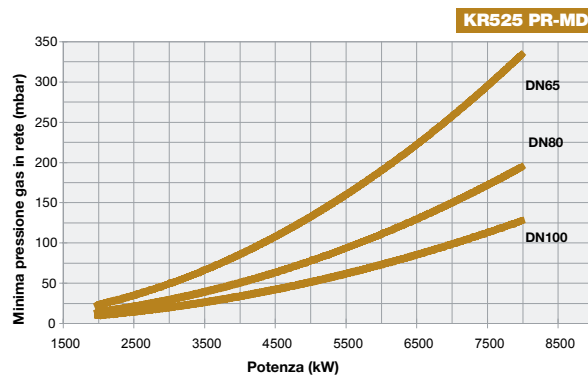
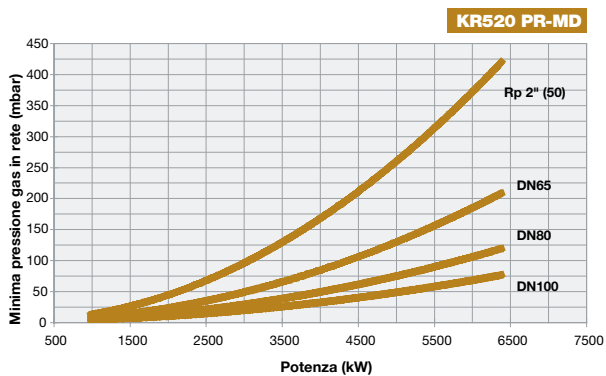
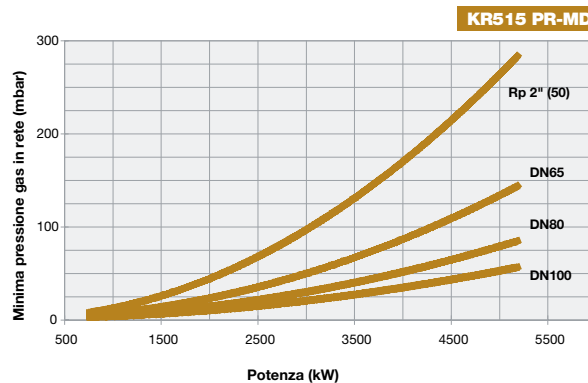
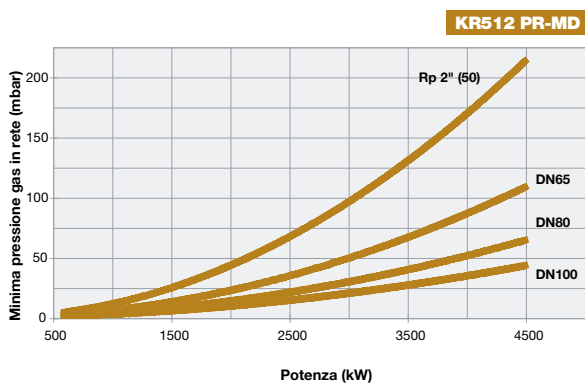
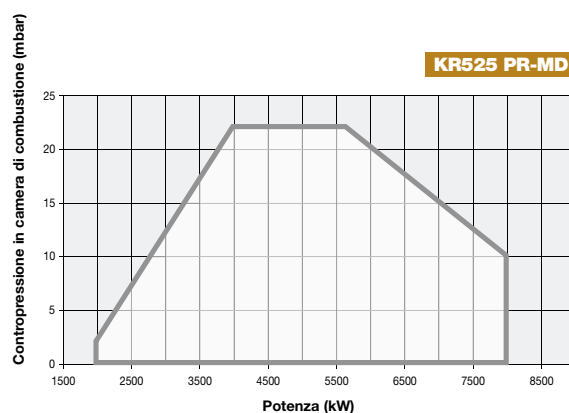
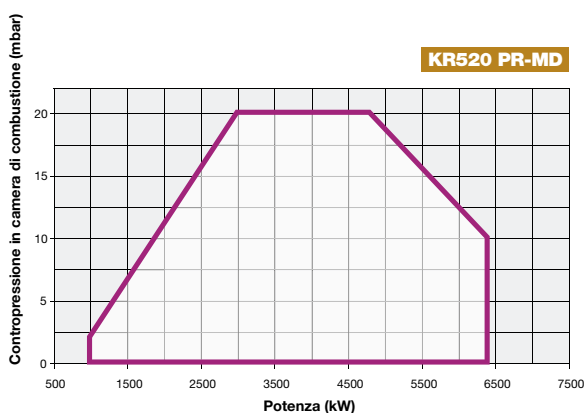
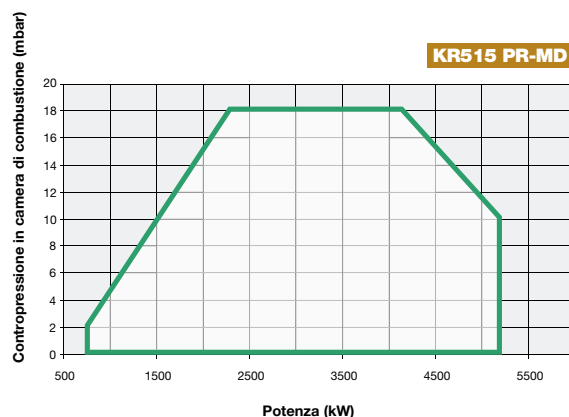
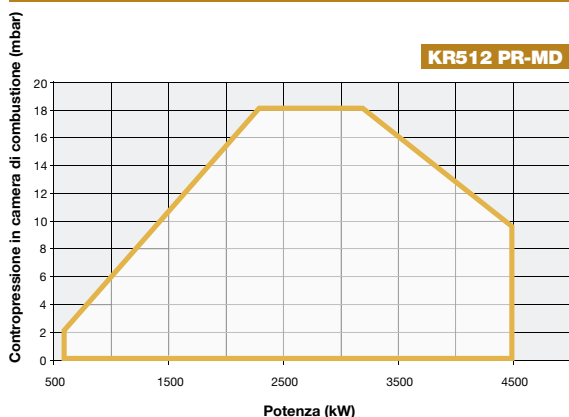
NOTA: le dimensioni di ingombro sono riferite a bruciatori provvisti di valvole Siemens mod. VGD.

SERIE **Cinquecento** KR512 KR515 KR520 KR525

GAS/OLIO
COMBUSTIBILE

A POLVERIZZAZIONE MECCANICA

Con viscosità fino a 400 cSt a 50°C (50°E a 50°C)



Attenzione: in ascissa è riportato il valore della potenza, 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.