

SERIE novanta KP91 KP92 KP93
A POLVERIZZAZIONE MECCANICA
Con viscosità fino a 400 cSt a 50°C (50°E a 50°C)

GAS/OLIO
 COMBUSTIBILE

La serie di bruciatori misti della famiglia KP, adatta per applicazioni industriali fino a 4.100 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.

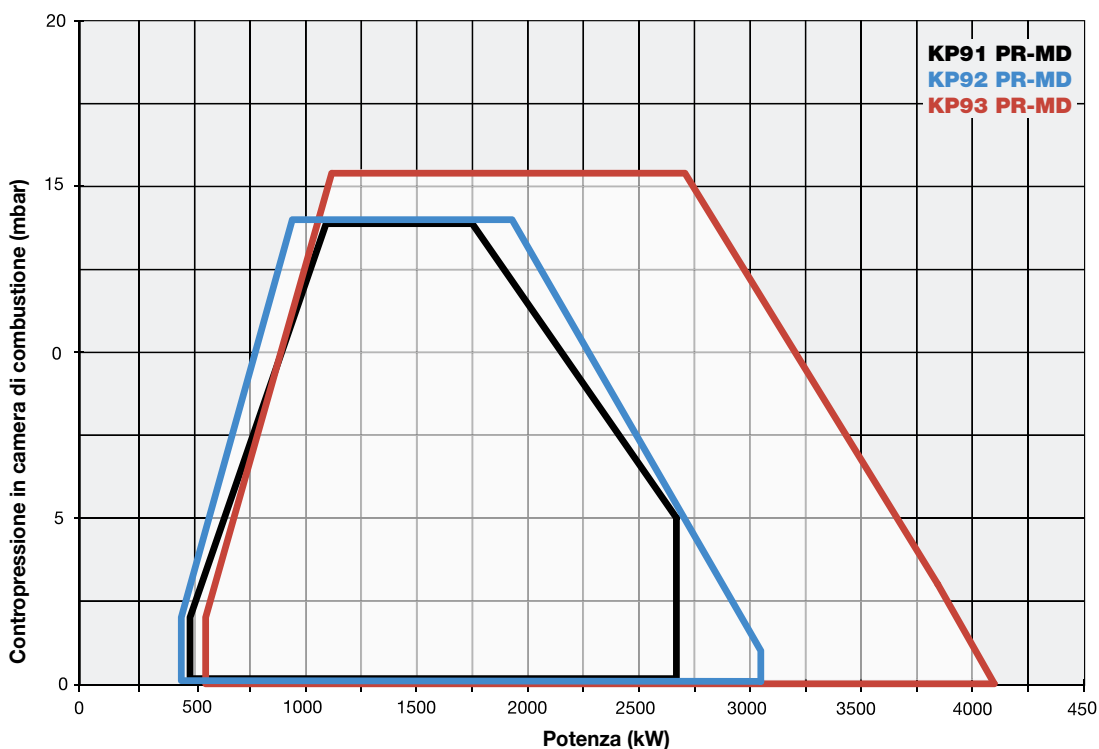
Nell'esercizio a gas infatti, il motore che aziona la pompa del combustibile liquido è fermo.

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).



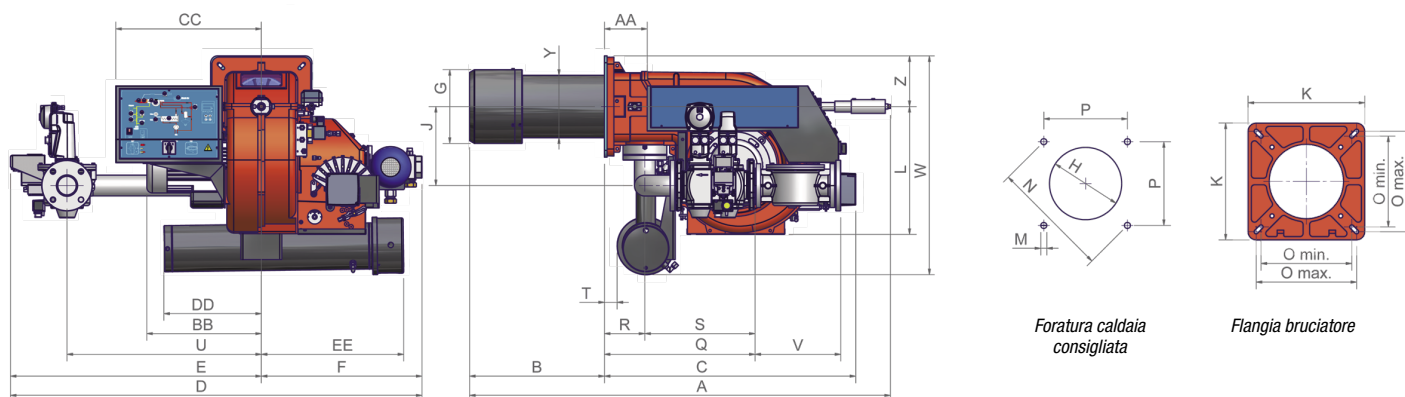
KP91 KP92 KP93 SERIE novanta

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Modello	Potenza kW		Alimentazione elettrica monofase ausiliari	Alimentazione elettrica trifase motore	Motore ventilatore	Motore pompa	Resistenza olio comb. kW	Attacchi gas	
		min.	max.			kW	kW		Rp	
KP91	MN.xx.S.I.T.A.1.xxx	480	2.670	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	4,0	1,1	18	2" - DN65 - DN80 - DN100	
KP92	MN.xx.S.I.T.A.1.xxx	480	3.050	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	5,5	1,1	18	2" - DN65 - DN80 - DN100	
KP93	MN.xx.S.I.T.A.1.xxx	550	4.100	230 V 1N AC 50 Hz	400 V 3 AC 50 Hz	7,5	1,1	24	2" - DN65 - DN80 - DN100	

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



Tipo	Dimensioni imballo (mm)			
	l	p	h	kg
KP91	1730	1280	1020	370
KP92	1730	1280	1020	370
KP93	1730	1280	1020	370

Valori indicativi

Tipo	Modello	Dimensioni di ingombro (mm)																																			
		A	AA	AC	AD	AE	AN	AP	B	BB	C	CC	D	DD	E	EE	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O		P	Q	R	S	T	U	V	W	Y	Z
																										min	max										
KP91	MN.xx.S.I.T.A.1.50	1550	152	343	35	473	429	100	520	441	1030	533	1345	464	726	441	619	304	344	228	329	360	466	M12	424	280	310	300	522	148	374	44	624	216	783	240	185
KP91	MN.xx.S.I.T.A.1.65	1550	152	343	35	473	405	117	520	441	1030	533	1494	464	875	441	619	304	344	228	288	360	466	M12	424	280	310	300	632	148	484	44	750	292	783	240	185
KP91	MN.xx.S.I.T.A.1.80	1550	152	343	35	473	439	132	520	441	1030	533	1496	464	877	441	619	304	344	228	307	360	466	M12	424	280	310	300	683	148	535	44	750	313	783	240	185
KP91	MN.xx.S.I.T.A.1.100	1550	152	343	35	473	592	145	520	441	1030	533	1586	464	967	441	619	304	344	228	447	360	466	M12	424	280	310	300	790	148	642	44	824	353	783	240	185
KP92	MN.xx.S.I.T.A.1.50	1550	152	343	35	473	429	100	520	441	1030	533	1345	464	726	441	619	304	344	228	329	360	466	M12	424	280	310	300	522	148	374	44	624	216	783	240	185
KP92	MN.xx.S.I.T.A.1.65	1550	152	343	35	473	405	117	520	441	1030	533	1494	464	875	441	619	304	344	228	288	360	466	M12	424	280	310	300	632	148	484	44	750	292	783	240	185
KP92	MN.xx.S.I.T.A.1.80	1550	152	343	35	473	439	132	520	441	1030	533	1496	464	877	441	619	304	344	228	307	360	466	M12	424	280	310	300	683	148	535	44	750	313	783	240	185
KP92	MN.xx.S.I.T.A.1.100	1550	152	343	35	473	592	145	520	441	1030	533	1586	464	967	441	619	304	344	228	447	360	466	M12	424	280	310	300	790	148	642	44	824	353	783	240	185
KP93	MN.xx.S.I.T.A.1.50	1525	152	343	35	473	429	100	495	460	1030	533	1345	464	726	441	619	304	344	228	329	360	466	M12	424	280	310	300	522	148	374	44	624	216	783	248	185
KP93	MN.xx.S.I.T.A.1.65	1525	152	343	35	473	405	117	495	460	1030	533	1494	464	875	441	619	304	344	228	288	360	466	M12	424	280	310	300	632	148	484	44	750	292	783	248	185
KP93	MN.xx.S.I.T.A.1.80	1525	152	343	35	473	439	132	495	460	1030	533	1496	464	877	441	619	304	344	228	307	360	466	M12	424	280	310	300	683	148	535	44	750	313	783	248	185
KP93	MN.xx.S.I.T.A.1.100	1525	152	343	35	473	592	145	495	460	1030	533	1586	464	967	441	619	304	344	228	447	360	466	M12	424	280	310	300	790	148	642	44	824	353	783	248	185

Valori indicativi

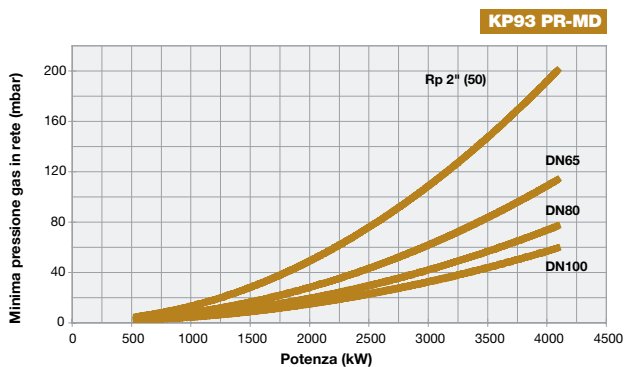
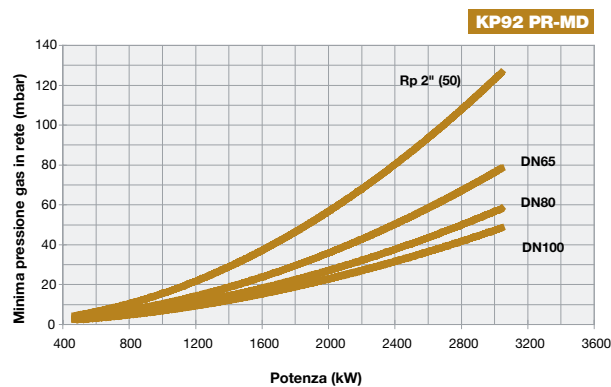
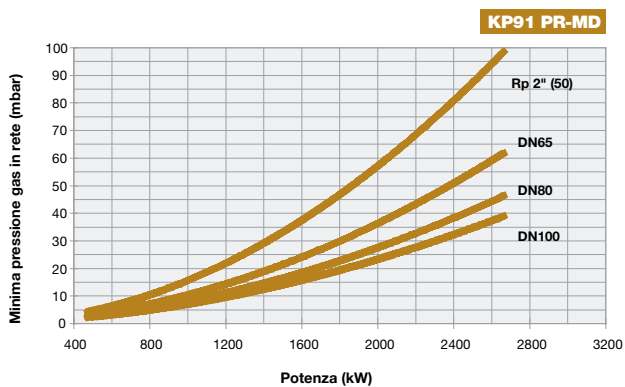
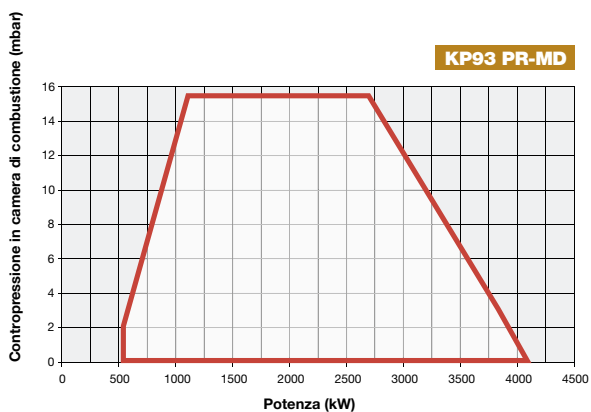
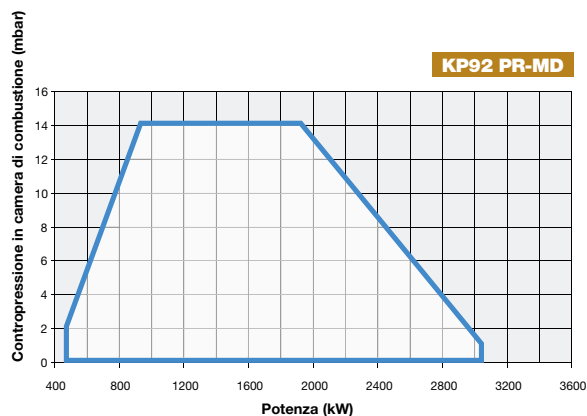
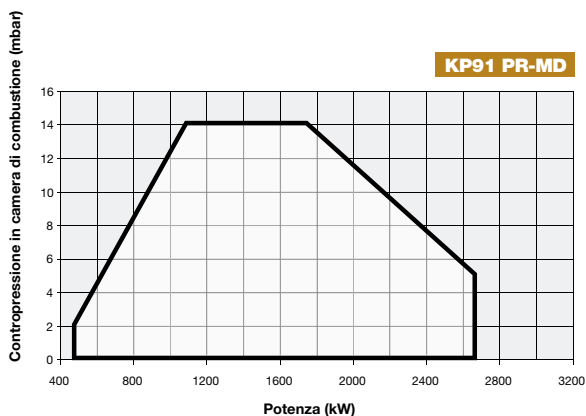
NOTA: le dimensioni di ingombro sono riferite a bruciatori provvisti di valvole Siemens mod. VGD.

SERIE novanta KP91 KP92 KP93

A POLVERIZZAZIONE MECCANICA

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

GAS/OLIO
COMBUSTIBILE



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.