

I nuovi bruciatori della serie CINQUECENTO tipo K sono equipaggiati di un nuovo ventilatore centrifugo a pale rovesce di ultima generazione ad alta efficienza.

Dotati di regolazione progressiva e modulante, i bruciatori misti gas-gasolio rappresentano il traguardo di tutta la nostra esperienza maturata nel campo della combustione applicata ai bruciatori di media-grossa potenza.

Come per tutti gli altri modelli che utilizzano due combustibili, essi integrano alla perfezione gli automatismi di regolazione propri dei bruciatori a gas con quelli adatti al funzionamento con combustibile fluido.

Questi bruciatori sono dotati di un motore elettrico indipendente per il comando della pompa del gasolio.

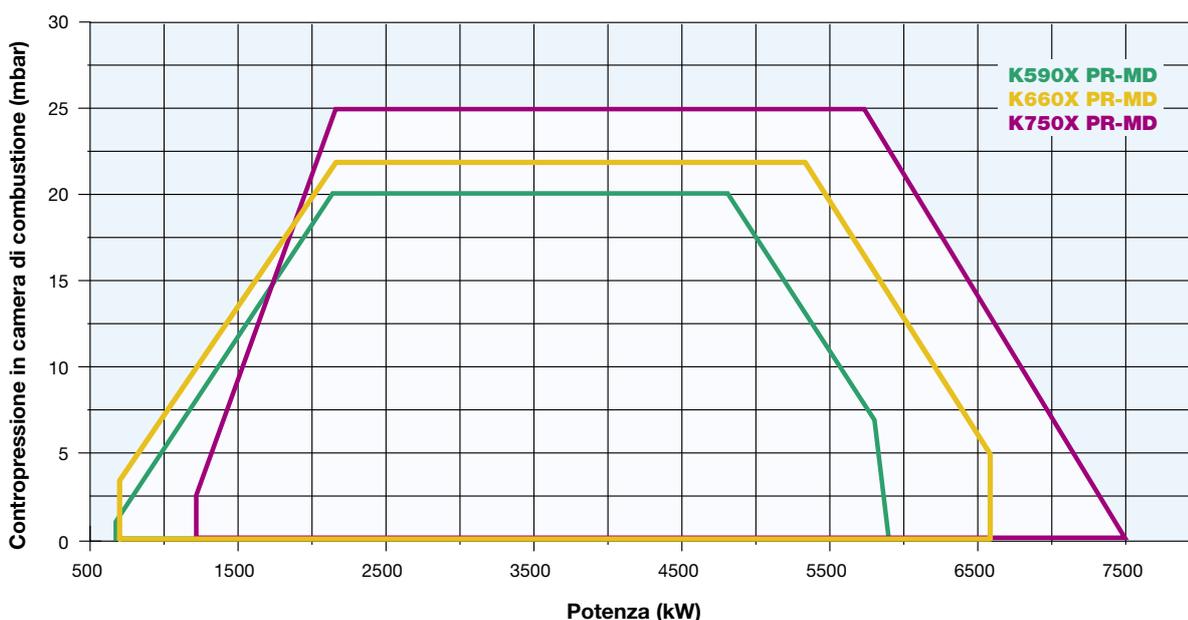
Nell'esercizio a gas pertanto, il motore che aziona la pompa del liquido combustibile rimane fermo.

Sono dotati di una testa di combustione atta a realizzare fiamme a diffusione con elevato potere di irraggiamento per quanto attiene il lato gas, e di un ugello a riflusso che consente, grazie ad un regolatore che varia la pressione del combustibile sul ritorno e quindi sulla portata, di ottenere un campo di regolazione da 1:3.

Un quadro sinottico a bordo, contenente l'apparecchiatura di controllo, consente la visualizzazione delle diverse fasi di funzionamento ed eventuali anomalie del sistema.

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

Questa nuova serie di bruciatori integra le ben note caratteristiche prestazionali e di affidabilità proprie dei bruciatori CIB Unigas con il nuovo sistema di aspirazione dell'aria comburente, dotato di silenziatore, e con la nuovissima testa di combustione la quale consente di ottenere, nel funzionamento a gas, valori di emissione particolarmente contenuti (lato gas < 80 mg/kWh Classe 3 EN 676).

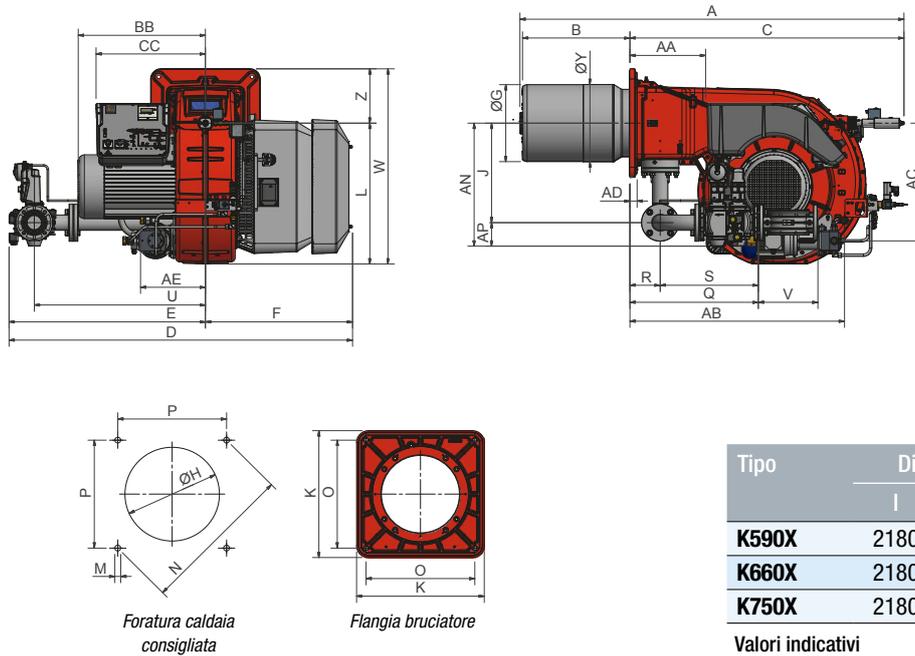




CARATTERISTICHE TECNICHE

| Tipo | Modello | Potenza kW | | Alimentazione elettrica monofase ausiliari | Alimentazione elettrica trifase motore | Motore ventilatore kW | Motore pompa kW | Attacchi gas | Livello di emissioni sonore dBA |
|--------------|---------------------|------------|-------|--|--|-----------------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|
| | | min. | max. | | | | | | |
| K590X | MG.xx.xR.IT.A.1.xxx | 670 | 5.900 | 230 V 1N AC 50 Hz | 400V 3AC 50 Hz | 15,0 | 1,5 | DN65 - DN80 - DN100 - DN125 | < 85 |
| K660X | MG.xx.xR.IT.A.1.xxx | 680 | 6.600 | 230 V 1N AC 50 Hz | 400V 3AC 50 Hz | 15,0 | 2,2 | DN65 - DN80 - DN100 - DN125 | < 85 |
| K750X | MG.xx.xR.IT.A.1.xxx | 860 | 7.500 | 230 V 1N AC 50 Hz | 400V 3AC 50 Hz | 15,0 | 2,2 | DN65 - DN80 - DN100 - DN125 | < 85 |

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

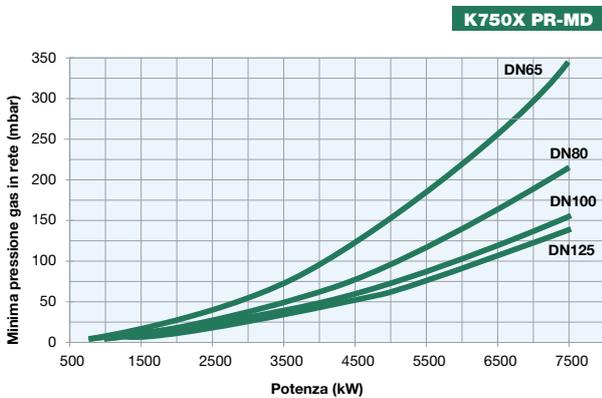
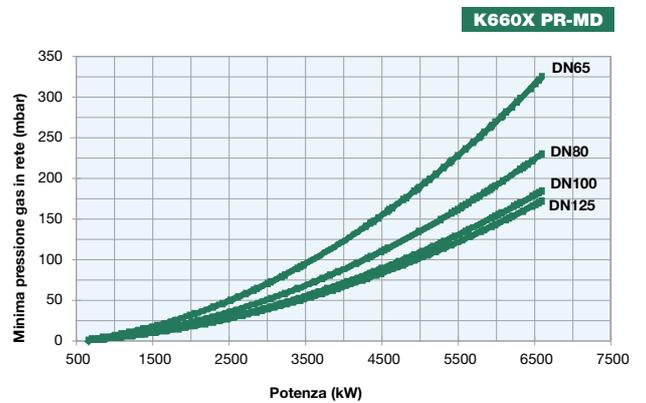
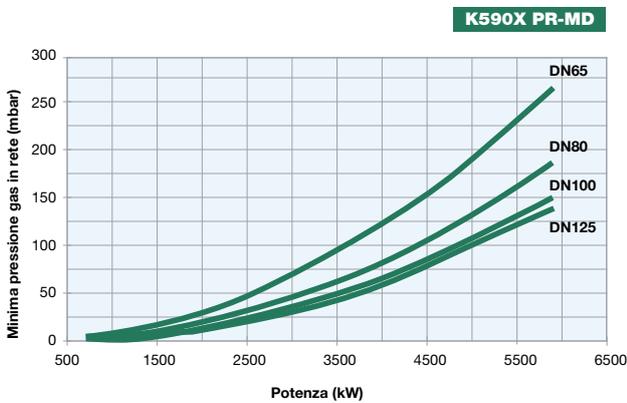
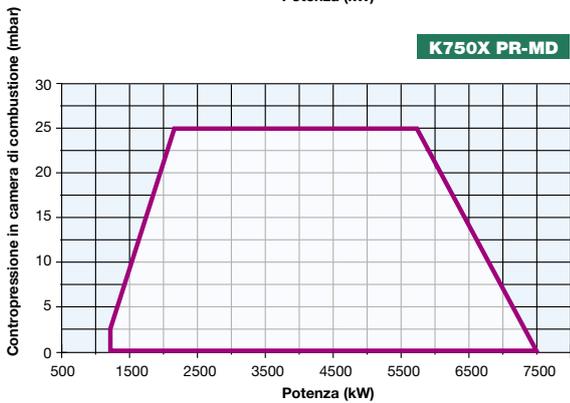
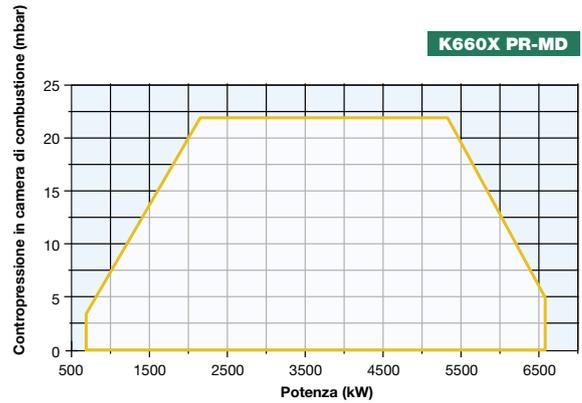
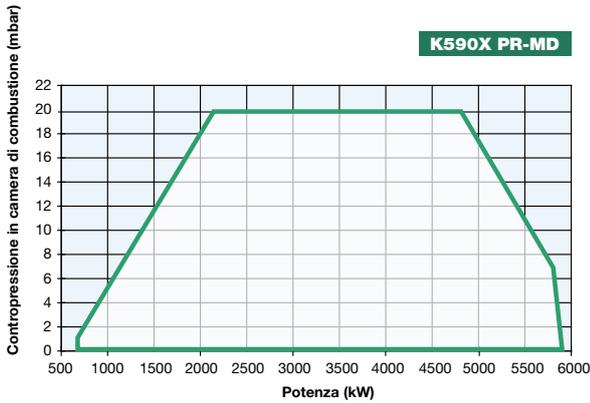


| Tipo | Dimensioni imballo (mm) | | | |
|--------------|-------------------------|------|------|-----|
| | l | p | h | kg |
| K590X | 2180 | 1450 | 1220 | 495 |
| K660X | 2180 | 1450 | 1220 | 530 |
| K750X | 2180 | 1450 | 1220 | 530 |

Valori indicativi

| Tipo | Modello | Dimensioni di ingombro (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------|-----------------------------|------|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | | AS | AL | AA | AB | AC | AD | AE | AN | AP | BS | BL | BB | C | CC | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | U | V | W | Y | Z |
| K590X | MG.xx.xR.IT.A.1.65 | 1785 | 1885 | 366 | 1082 | 670 | 25 | 314 | 611 | 117 | 430 | 530 | 626 | 1355 | 524 | 1695 | 969 | 726 | 360 | 400 | 494 | 540 | 690 | M16 | 651 | 460 | 460 | 636 | 150 | 487 | 845 | 292 | 960 | 356 | 270 |
| K590X | MG.xx.xR.IT.A.1.80 | 1785 | 1885 | 366 | 1082 | 670 | 25 | 314 | 626 | 132 | 430 | 530 | 626 | 1355 | 524 | 1728 | 1002 | 726 | 360 | 400 | 494 | 540 | 690 | M16 | 651 | 460 | 460 | 687 | 150 | 538 | 875 | 313 | 960 | 356 | 270 |
| K590X | MG.xx.xR.IT.A.1.100 | 1785 | 1885 | 366 | 1082 | 670 | 25 | 314 | 639 | 145 | 430 | 530 | 626 | 1355 | 524 | 1808 | 1082 | 726 | 360 | 400 | 494 | 540 | 690 | M16 | 651 | 460 | 460 | 791 | 150 | 642 | 942 | 353 | 960 | 356 | 270 |
| K590X | MG.xx.xR.IT.A.1.125 | 1785 | 1885 | 366 | 1082 | 670 | 25 | 314 | 738 | 175 | 430 | 530 | 626 | 1355 | 524 | 2073 | 1347 | 726 | 360 | 400 | 562 | 540 | 690 | M16 | 651 | 460 | 460 | 904 | 150 | 754 | 1192 | 479 | 960 | 356 | 270 |
| K660X | MG.xx.xR.IT.A.1.65 | 1785 | 1885 | 366 | 1082 | 670 | 25 | 314 | 611 | 117 | 430 | 530 | 626 | 1355 | 524 | 1695 | 969 | 726 | 383 | 423 | 494 | 540 | 690 | M16 | 651 | 460 | 460 | 636 | 150 | 487 | 845 | 292 | 960 | 356 | 270 |
| K660X | MG.xx.xR.IT.A.1.80 | 1785 | 1885 | 366 | 1082 | 670 | 25 | 314 | 626 | 132 | 430 | 530 | 626 | 1355 | 524 | 1728 | 1002 | 726 | 383 | 423 | 494 | 540 | 690 | M16 | 651 | 460 | 460 | 687 | 150 | 538 | 875 | 313 | 960 | 356 | 270 |
| K660X | MG.xx.xR.IT.A.1.100 | 1785 | 1885 | 366 | 1082 | 670 | 25 | 314 | 639 | 145 | 430 | 530 | 626 | 1355 | 524 | 1808 | 1082 | 726 | 383 | 423 | 494 | 540 | 690 | M16 | 651 | 460 | 460 | 791 | 150 | 642 | 942 | 353 | 960 | 356 | 270 |
| K660X | MG.xx.xR.IT.A.1.125 | 1785 | 1885 | 366 | 1082 | 670 | 25 | 314 | 738 | 175 | 430 | 530 | 626 | 1355 | 524 | 2073 | 1347 | 726 | 383 | 423 | 562 | 540 | 690 | M16 | 651 | 460 | 460 | 904 | 150 | 754 | 1192 | 479 | 960 | 356 | 270 |
| K750X | MG.xx.xR.IT.A.1.65 | 1785 | 1885 | 366 | 1073 | 670 | 25 | 300 | 611 | 117 | 430 | 530 | 626 | 1355 | 524 | 1695 | 969 | 726 | 419 | 470 | 494 | 540 | 690 | M16 | 651 | 460 | 460 | 636 | 150 | 487 | 845 | 292 | 960 | 336 | 270 |
| K750X | MG.xx.xR.IT.A.1.80 | 1785 | 1885 | 366 | 1073 | 670 | 25 | 300 | 626 | 132 | 430 | 530 | 626 | 1355 | 524 | 1728 | 1002 | 726 | 419 | 470 | 494 | 540 | 690 | M16 | 651 | 460 | 460 | 687 | 150 | 538 | 875 | 313 | 960 | 336 | 270 |
| K750X | MG.xx.xR.IT.A.1.100 | 1785 | 1885 | 366 | 1073 | 670 | 25 | 300 | 639 | 145 | 430 | 530 | 626 | 1355 | 524 | 1808 | 1082 | 726 | 419 | 470 | 494 | 540 | 690 | M16 | 651 | 460 | 460 | 791 | 150 | 642 | 942 | 353 | 960 | 336 | 270 |
| K750X | MG.xx.xR.IT.A.1.125 | 1785 | 1885 | 366 | 1073 | 670 | 25 | 300 | 738 | 175 | 430 | 530 | 626 | 1355 | 524 | 2073 | 1347 | 726 | 419 | 470 | 562 | 540 | 690 | M16 | 651 | 460 | 460 | 904 | 150 | 754 | 1192 | 479 | 960 | 336 | 270 |

Valori indicativi



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.