



Bruciatori di nafta bistadio progressivi (hi-low flame) o modulanti (PID fully modulating)

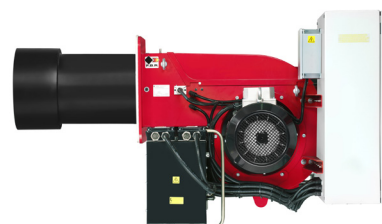
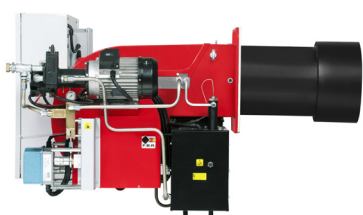
con l'aggiunta del sistema opzionale kit modulazione e sonda, ventilatore ad alta prevalenza, testa di combustione con regolazione ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma, completo di elettroattuatore per l'apertura delle serrande aria comburente, adeguati per nafta fino a 20°E a 50°C e per nafta BTZ.

Disposizione razionalizzata dei componenti con accessibilità facilitata per le operazioni di taratura e manutenzione.

Completati di flangia e guarnizione isolante per il fissaggio alla caldaia, ugelli, tubi flessibili

filtro di linea preriscaldato e dotato di termostato.

Disponibili nelle versioni con camme meccanica o elettronica.

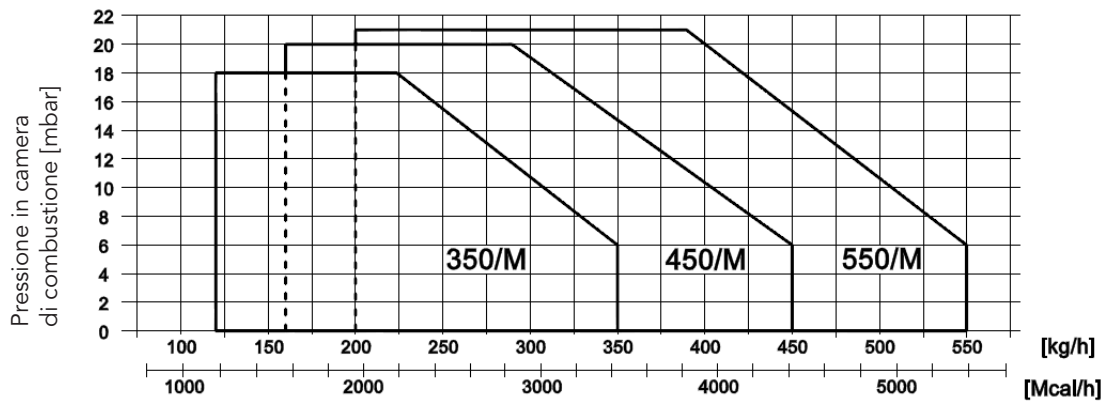


## DATI TECNICI

| MODELLO  |   | FNDP 350/M EL | FNDP 450/M EL | FNDP 550/M EL |
|--|---|---------------|---------------|---------------|
| Portata min-max*   | kg/h  | 120-350       | 160-450       | 200-550       |
| Potenza termica min-max*   | Mcal/h  | 1176-3430     | 1568-4410     | 1960-5390     |
| Potenza termica min-max*   | kW  | 1364-3979     | 1819-5115     | 2274-6252     |
| Combustibile   | OLIO COMBUSTIBILE 5-20°E a 50°C               |               |               |               |
| Funzionamento a servizio intermittente (min. 1 arresto ogni 24 ore) bistadio progressivi e modulanti |   |               |               |               |
| Condizioni ambiente consentite in esercizio/stoccaggio   | -15...+40°C/-20...+70°C, umidità rel. max 80% |               |               |               |
| Max temperatura aria comburente  | °C  | 60            | 60            | 60            |
| Potenza elettrica nominale   | kW  | 35.2          | 43.2          | 56.7          |
| Motore ventilatore   | kW  | 9             | 11            | 18.5          |
| Motore pompa   | kW  | 2.2           | 2.2           | 2.2           |
| Resistenze   | kW  | 24            | 30            | 36            |
| Alimentazione elettrica  | 3 ~ 400V-1/N ~230V-50Hz                       |               |               |               |
| Grado di protezione elettrica  |   | IP44          | IP44          | IP44          |
| Peso bruciatore  | kg  | 317           | 343           | 387           |

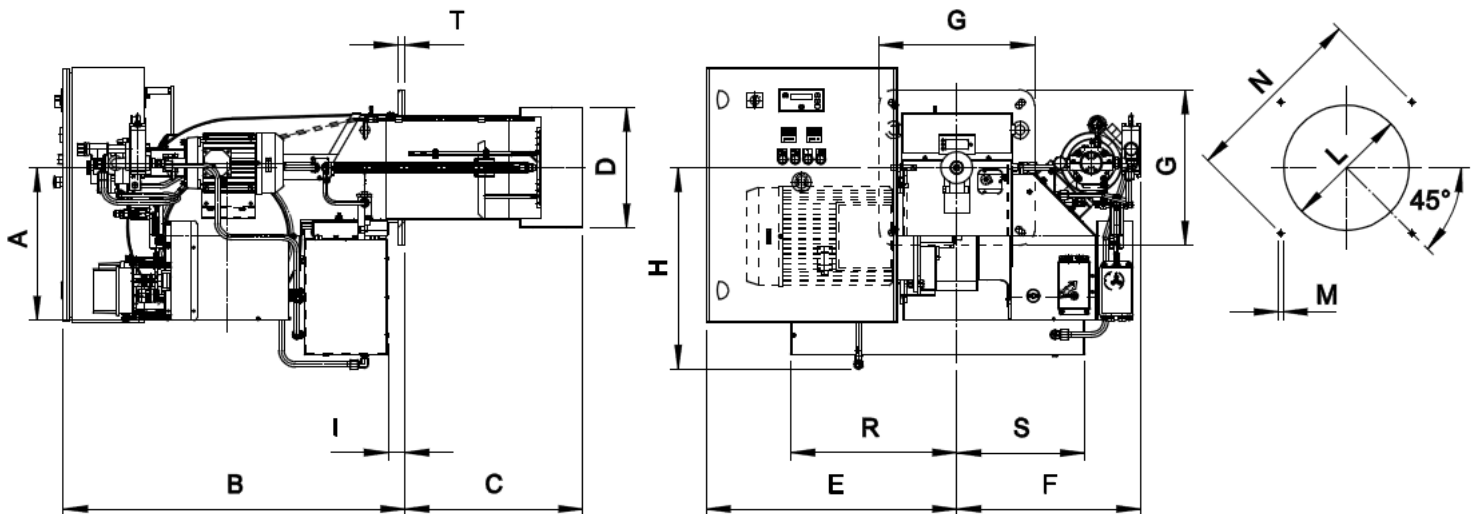
\* Condizioni di riferimento: Temperatura ambiente 20°C - Pressione barometrica 1013 mbar - Altitudine 0 m s.l.m.

## CAMPO DI LAVORO: Potenza termica - Pressione in camera di combustione



Portata

## DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)



\* Dimensione di collegamento tra bruciatore e generatore consigliata

| MODELLO       | A   | B    | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I  | L   |     | M   | N   |     | R   | S   | T   |     |    |
|---------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|               |     |      |     |     |     |     |     |     |    | min | max |     | min | max |     |     |     |     |    |
| FNDP 350/M EL | 481 | 1075 | 535 | 334 | 790 | 570 | 490 | 495 | 75 | 350 | 350 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 400 | 400 | 22 |
| FNDP 450/M EL | 481 | 1075 | 560 | 380 | 790 | 580 | 490 | 635 | 57 | 390 | 390 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 520 | 400 | 22 |
| FNDP 550/M EL | 481 | 1075 | 560 | 380 | 790 | 580 | 490 | 635 | 57 | 390 | 410 | 450 | M14 | 552 | 552 | 580 | 520 | 400 | 22 |