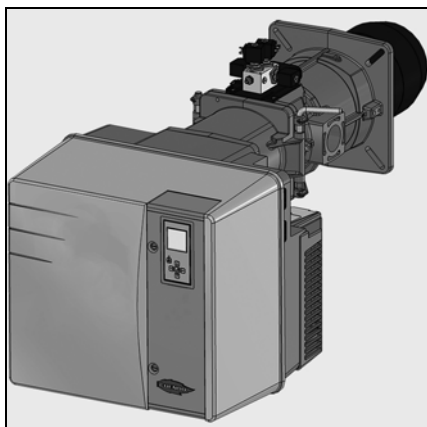


Données techniques
Dati tecnici
Technical data
Технические характеристики
Datos técnicos



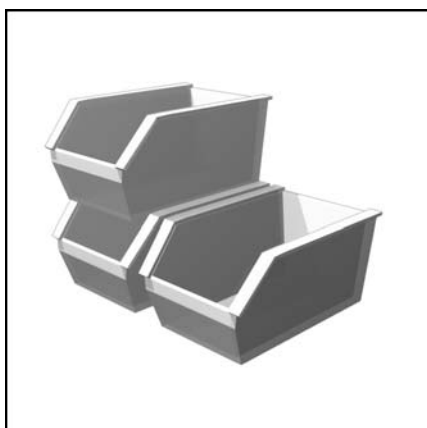
| | |
|-------------|----------------|
| fr, it..... | 4200 1039 6001 |
| en, ru..... | 4200 1039 6101 |
| es..... | 4200 1039 6201 |



| | |
|-------------------------|----------------|
| fr, it, en, ru, es..... | 4200 1039 5901 |
|-------------------------|----------------|



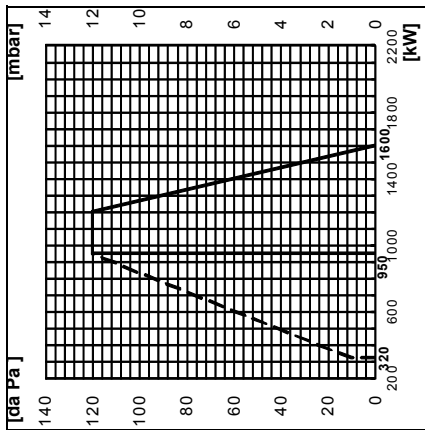
| | |
|-------|----------------|
| | 4201 1006 7500 |
|-------|----------------|



| | |
|-------|----------------|
| | 4200 1059 7700 |
|-------|----------------|

| | | NC160 H301A | NC210 H301A |
|---|---|--|--|
| Puissance du brûleur min./max. kW | Potenza del bruciatore min./max. kW | Burner power min./max. kW | Potencia del quemador min./max. kW |
| Débit de fuel min./max. kg/h | Portata gasolio min./max. kg/h | Fuel oil flow rate min./max. kg/h | Caudal de gasóleo min./max. kg/h |
| Rapport de régulation | Rapporto di regolazione | Regulating ratio | Relación de regulación |
| Fuel Fuel EL selon les normes de chaque pays | Gasolio Gasolio da riscaldamento EL secondo la standardizzazione nazionale | Fuel oil Domestic fuel oil conforming to country regulations | Gasóleo Gasóleo EL extraligero, según la normativa de cada país |
| Classe d'émission selon l'EN 267 en fuel EL: NOx < 185mg/kWh, dans les conditions d'essai normalisées | Classe di emissione a norma EN 267 in gasolio EL: NOx < 185 mg/kWh nelle condizioni di prova standardizzate | Emission class Type check to EN 267 For EL fuel oil: NOx < 185mg/kWh, under standardised test conditions | Tipo de emisión según la EN 267 en gasóleo EL: NOx < 185 mg/kWh, en condiciones de ensayo normalizadas |
| Coffret de sécurité | Programmatore di sicurezza | Control unit | Cajetín de seguridad |
| Pompe de pulvérisation fuel, débit, moteur | Pompa di polverizzazione gasolio, portata, motore | Fuel-oil pump, output, motor | Bomba de pulverización de gasóleo |
| Electrovannes sur pompe fuel | Elettrovalvole su pompa gasolio | Solenoid valves on fuel oil pump | Electroválvulas en la bomba de gasóleo |
| Conduit d'aspiration mm | Condotto di aspirazione mm | Suction line dimension mm | Conducto de aspiración mm |
| Système hydraulique à 2 allures | Sistema idraulico bistadio | Hydraulic system two-stage | Sistema hidráulico de 2 etapas |
| Commande du volet d'air servomoteur | Comando della serranda dell'aria servomotore | Air flap control servomotor | Control de la válvula de aire servomotor |
| Manostat d'air (plage de réglage) | Pressostato dell'aria (campo di modulazione) | Air pressure switch (setting range) | Manostato de aire (intervalo de ajuste) |
| Surveillance de flamme | Sorveglianza della fiamma | Flame monitor | Vigilancia de llama Detector de llama |
| Allumeur | Accenditore | Ignition transformer | Encendedor |
| Moteur | Motore | Electric motor | Motor |
| Tension | Tensione | Voltage | Tensión |
| Puissance électrique absorbée (en service) | Potenza elettrica assorbita (in servizio) | Power consumption (operation) | Potencia eléctrica absorbida (en funcionamiento) |
| Poids environ kg | Peso circa kg | Weight approx. kg | Peso aproximado en kg |
| Indice de protection | Classe di protezione | Protection level | Indice de protección |
| Niveau acoustique mesuré selon ISO9614 (LpA) | Livello sonoro misurato secondo ISO9614 (LpA) | Sound level measured in accordance with ISO9614 (LpA) | Nivel acústico medición según ISO9614 (LpA) |
| Température ambiante min./max | Temperatura ambiente min./max | Ambient temperature storage min./max. | Temperatura ambiente almacenamiento min./máx. |
| Température ambiante fonctionnement : min./max | Temperatura ambiente impiego min./max | Ambient temperature use min./max. | Temperatura ambiente funcionamiento: min./máx. |
| Humidité relative de l'air | Umidità relativa dell'aria | Air humidity | Humedad relativa del aire |
| | | | (EL) H _U = 11,86 kWh/kg |
| | | | 2 |
| | | | 1 : 3 |
| | | | TCH 3xx |
| | | | AJ6 CC1004, 150ltr./h - 0 bar, 450 W |
| | | | DN10 - DN12 - DN14 |
| | | | STE 4.5 Q3 |
| | | | 1 - 10 mbar |
| | | | MZ 770 S |
| | | | 2P. |
| | | | 2,2kW |
| | | | 1/N/PE AC 230V / 50Hz 3/N/PE AC 400V / 50Hz |
| | | | 1/N/PE AC : 352 W + 1/N/PE AC : 380 W + 3/N/PE AC: 2240 W 3/N/PE AC: 2840 W |
| | | | 123 |
| | | | IP 21 |
| | | | 78,1 |
| | | | - 20 ... + 70°C |
| | | | - 10 ... + 60°C |
| | | | max. 60% - 40 °C |

NC160 H301A



Domaine de fonctionnement

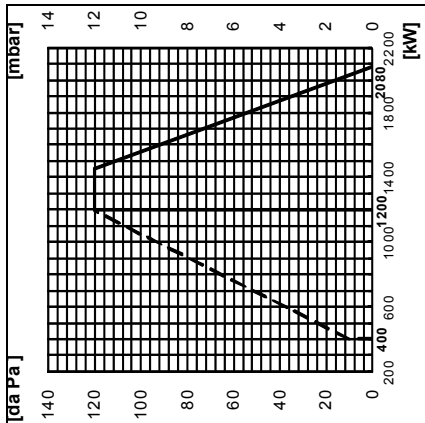
Le domaine de fonctionnement correspond aux valeurs mesurées lors de l'homologation. Elle correspond aux valeurs max. mesurées sur tunnel d'essai d'après l'EN 267. **Pour le choix du brûleur, tenir compte du rendement de la chaudière.**

Calcul de la puissance calorifique :

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

Q_F = Puissance calorifique (kW)
 Q_N = Puissance nominale chaudière (kW)
 η = Rendement chaudière (%)

NC210 H301A



Working field

The working field shows burner output as a function of combustion chamber pressure. It corresponds to the maximum values specified by EN 267 measured at the test fire tube. **The efficiency rating of the boiler should be taken into account when selecting a burner.**

Calculation of burner output:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

Q_F = Burner output (kW)
 Q_N = Rated boiler output (kW)
 η = Boiler efficiency rating (%)

Кривые мощности

Кривая мощности показывает изменение мощности горелки в зависимости от давления в топочной камере сгорания. Она соответствует максимальным значениям, измеренным в соответствии со стандартом EN267 в стандартном канале. **При выборе горелки необходимо учитывать КПД котла.**

Расчет мощности горелки:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

Q_F = мощность горелки, кВт
 Q_N = номинальная мощность котла, кВт
 η = КПД котла, %

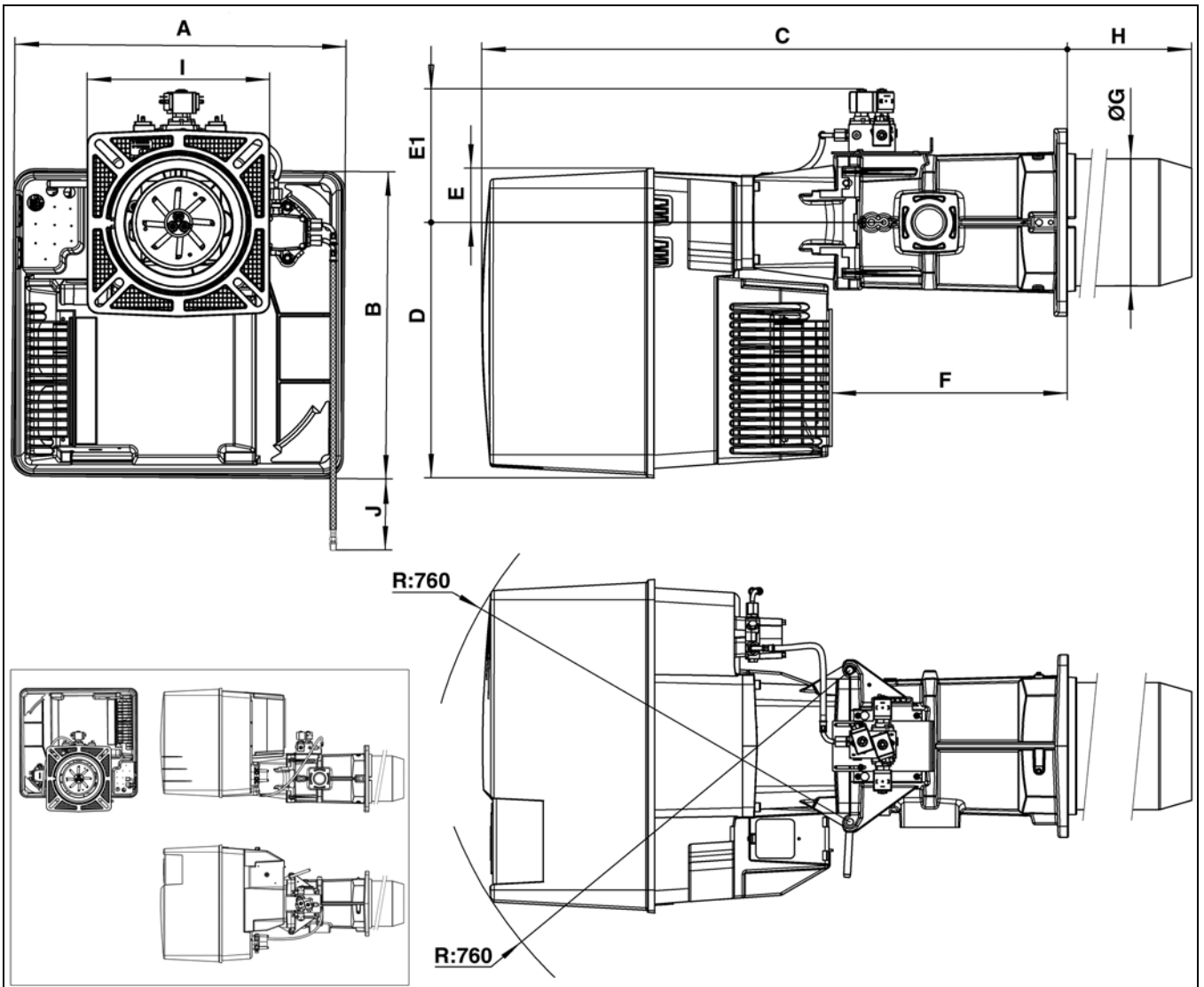
Curvas de potencia

La curva de potencia representa la potencia del quemador en función de la presión existente en el hogar. Corresponde a los valores máx. medidos, según la norma EN267, en un túnel normalizado.

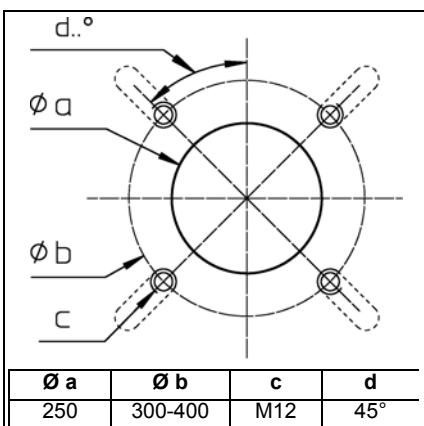
Para seleccionar el quemador es necesario tener en cuenta el coeficiente de rendimiento de la caldera. Cálculo de la potencia del quemador:

$$Q_F = \frac{Q_N}{\eta} \times 100$$

Q_F = potencia del quemador (kW)
 Q_N = potencia nominal de la caldera (kW)
 η = rendimiento de la caldera (%)



| | A | B | C | D | E | E1 | F | Ø G | H | | | I |
|------------------------|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| | | | | | | | | | T1 | T3 | T2 | |
| NC160/210 H301A | 592 | 553 | 1050 | 456 | 97 | 239 | 421 | 227 | 270 | 370 | 470 | 326x 335 |









www.cuenod.com

Fabriqué en EU. Fabricato in EU. Made in EU. Произведено в ЕС. Fabricado en la UE.
Document non contractuel. Documento non contrattuale. Non contractual document.
Недоговорной документ. Documento no contractual.