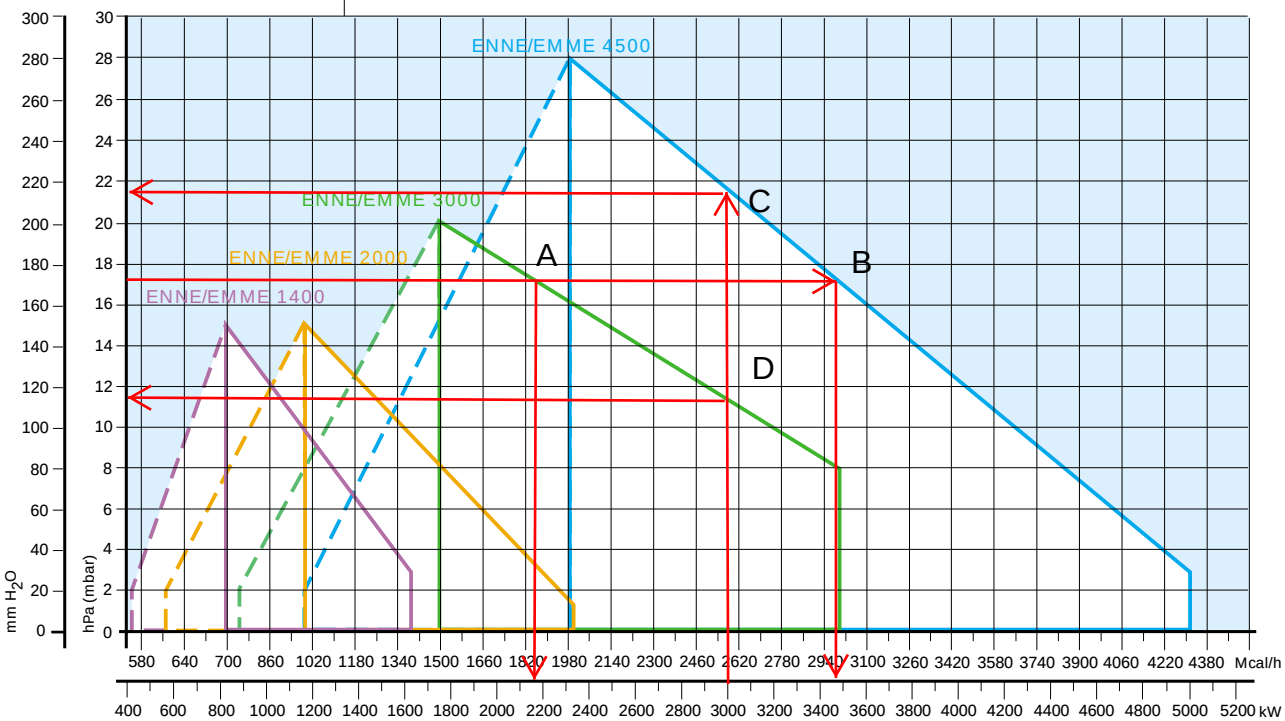
FIRING RATES

VÍ DỤ CHỌN ĐẦU ĐỐT VỚI CÔNG SUẤT 3.000kW &
TRỞ LỰC BUỒNG ĐỐT P=17,5mbar



Useful working field for choosing the burner

Modulation range

Test conditions conforming to EN 267 - EN 676:
Temperature: 20°C
Pressure: 1013.5 mbar
Altitude: 100 m a.s.l.

Từ mức $P_F=P_A=P_B=17,5$mbar gióng đường ngang cắt đường trở lực của đầu đốt tại điểm A và điểm B.
a) Từ A gióng xuống ta sẽ có kết quả công suất đầu đốt đạt 2.150kW<3.000kW. Như vậy không thể chọn đầu đốt ENNE/EMME 3000
b) Từ B gióng xuống ta có kết quả công suất đầu đốt đạt 3470kW>3.000kW. Vậy ta chọn đầu đốt ENNE/EMME 4500.

Kiểm tra: Từ điểm công suất 3000kW gióng thẳng lên chạm đường trở lực tại điểm C. Gióng ngang cắt trục hoành tại điểm $P_C=21,5$mbar>17,5mbar. Vậy đầu đốt này hoàn toàn hoạt động được.
Dựa trên kết quả này đầu đốt ENNE/EMME 4500 có công suất B=1163-5000kW được chọn.

Nếu trở lực buồng đốt $p<P_D=11,5$mbar (gióng D ngang cắt trục tung tại 11,5mbar) thì mới chọn đầu đốt ENNE/EMME 3000 có công suất B=872-3488kW