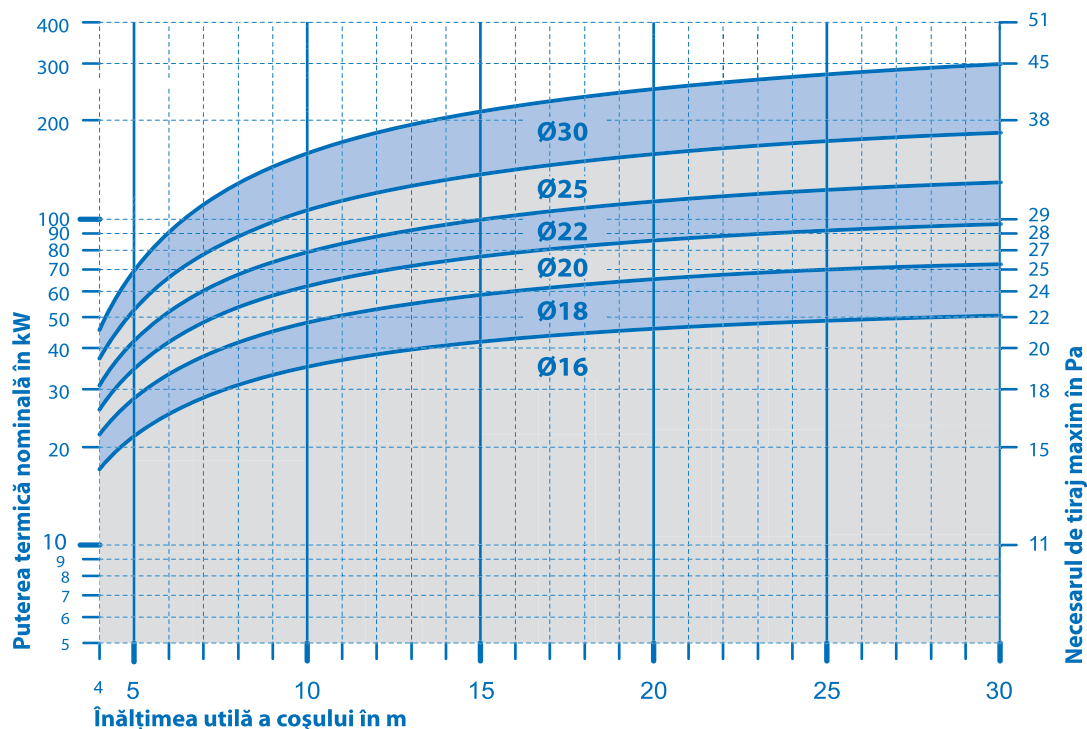


Diagrama pentru dimensionarea coșurilor de furn Leier LSK și SMART

Cazan cu lemne, cu necesar de tiraj

Temperatura gazelor de ardere la ieșirea din cazan: $t_w \geq 240^\circ\text{C}$



Precizari privind stabilirea secțiunii interioare a coșului de fum

Diagrama pentru dimensionarea coșurilor de fum indică diametrul necesar în cazul în care la coșul de fum se racordează un singur cazan cu lemne. Diagrama nu se poate utiliza în cazul racordării mai multor cazane la același canal de fum. Înălțimea utilă a coșului de fum reprezintă distanța pe verticală între punctul de racordare la coșul de fum și nivelul gurii de evacuare. Diametrul adoptat pentru coșul de fum și pentru canalul de racordare va fi mai mare, la limita egal cu diametrul ștuțului de evacuare a cazanului. După adoptarea diametrului coșului de fum se verifică dacă tirajul necesar efectiv al cazanului nu depășește necesarul de tiraj maxim indicat în partea dreaptă a diagramei. În caz contrar se impune un calcul specific de dimensionare a secțiunii interioare a coșului de fum.