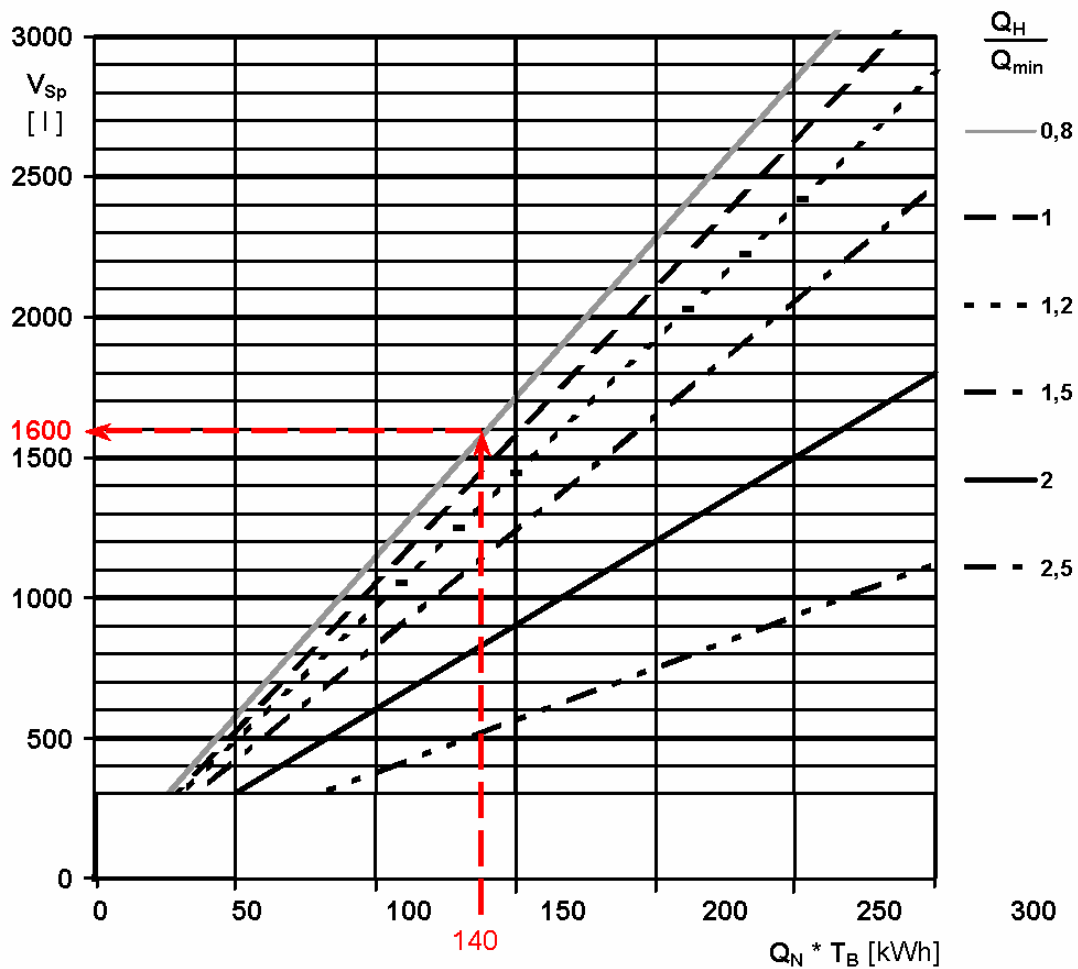


Diagram za izbor volumna akumulatorja tople vode po EN 303/5*



Potreben volumen akumulatorja lahko izračunamo po enačbi:

$$V_{Sp} = 15 * T_B * Q_N * \left(1 - 0,3 * \frac{Q_H}{Q_{min}}\right)$$

Kjer je:

- V_{Sp} Potreben volumen akumulatorja (l)
- T_B Čas gorenje enega polnjenja pri polni moči (h)
- Q_N Nazivna moč kotla (kW)
- Q_{min} minimalna moč kotla (kW)
- Q_H toplotne izgube objekta (kW)

Primer:

- $V_{Sp} = 1.596 \text{ l}$
- $T_B = 7 \text{ h}$ pri max. moči kotla
- $Q_N = 20 \text{ kW}$
- $Q_{min} = 10 \text{ kW}$ – podatek proizvajalca
- $Q_H = 8 \text{ kW}$ (novogradnja cca 180 m²)

*ÖENORM EN 303-5, Toplovodni kotli, del5: Toplovodni kotli za trda goriva z ročnim ali avtomatskim doziranjem, nazivnih moči do 300 kW, 01.07.1999