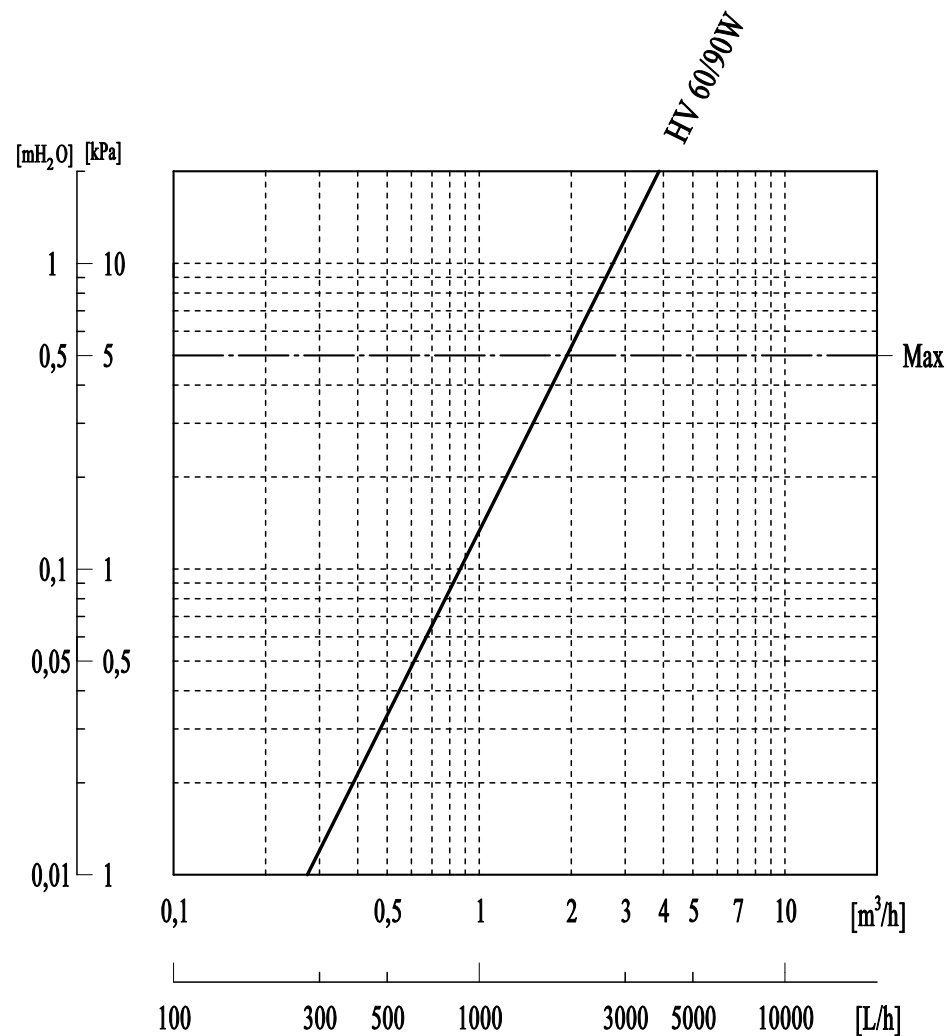
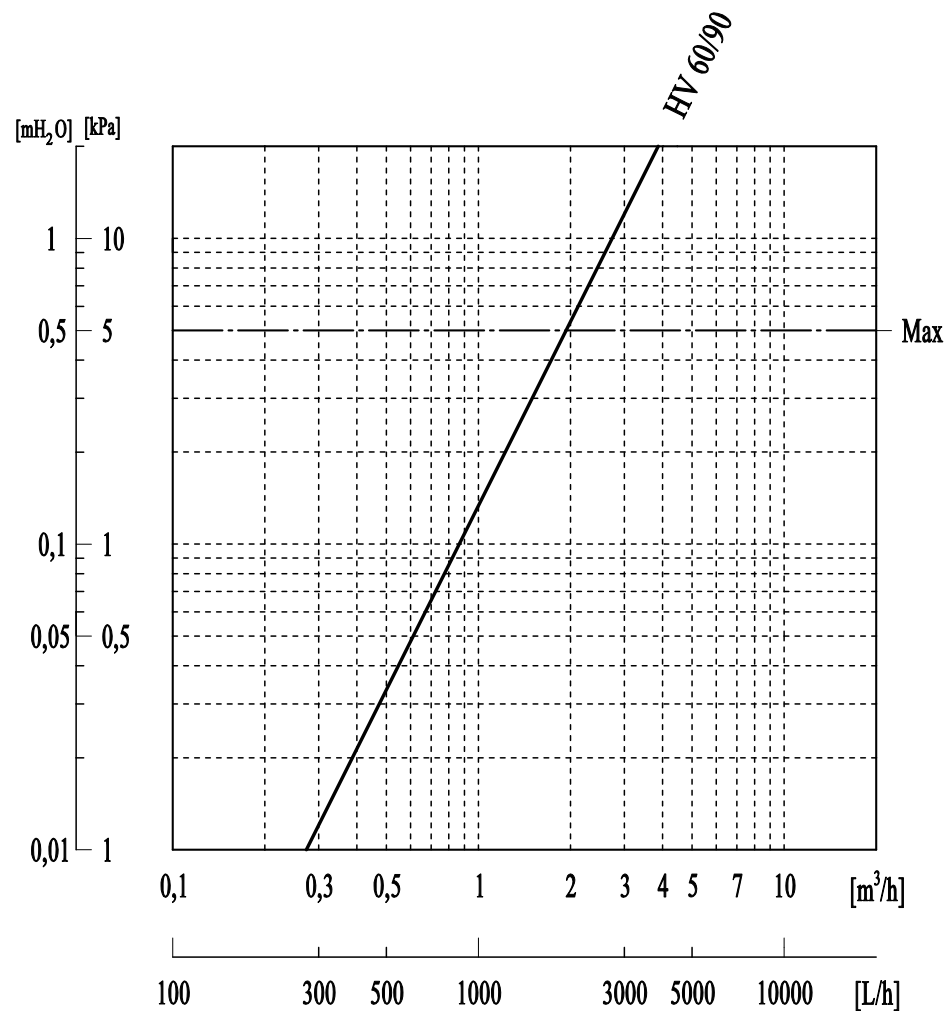
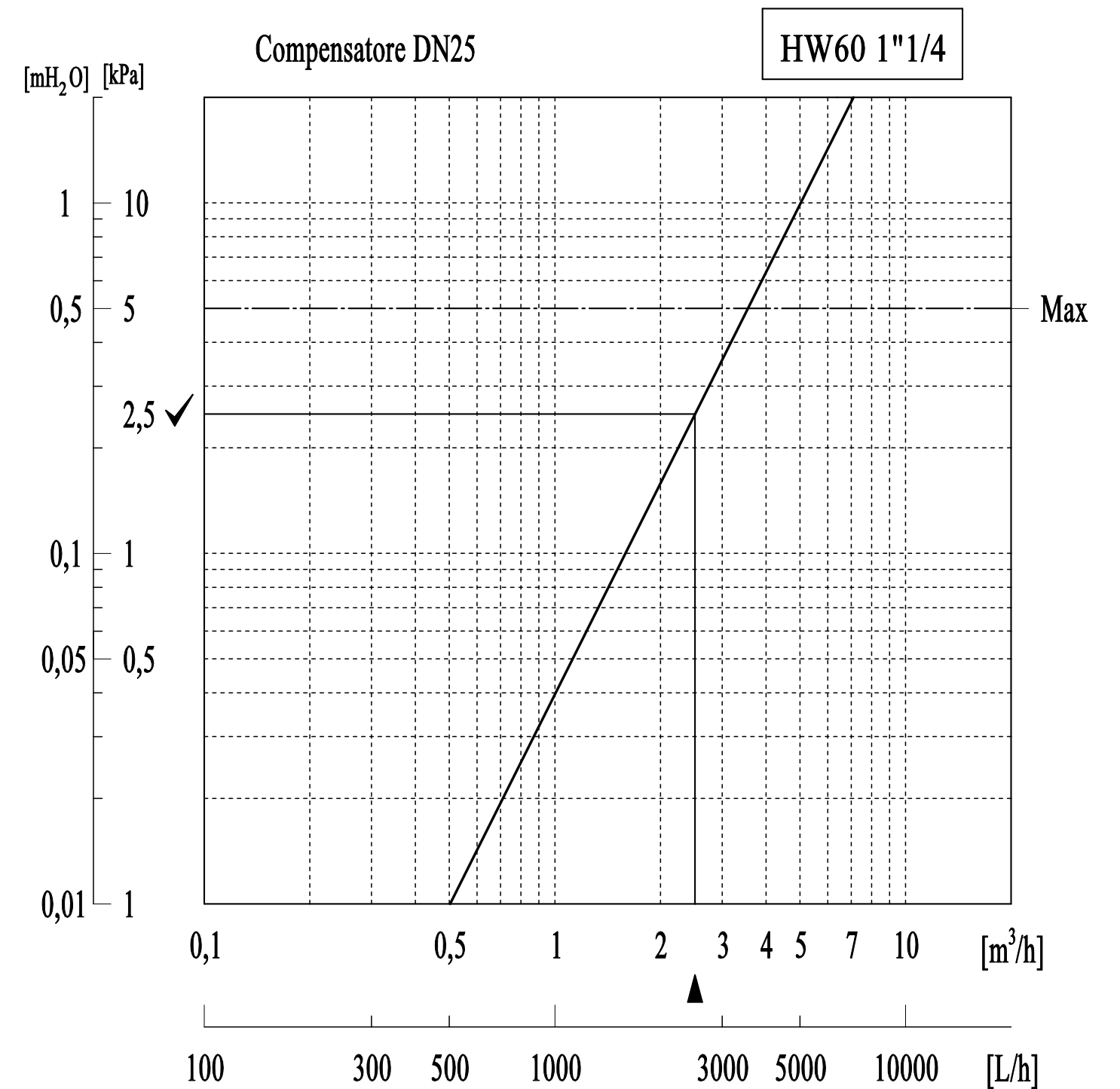
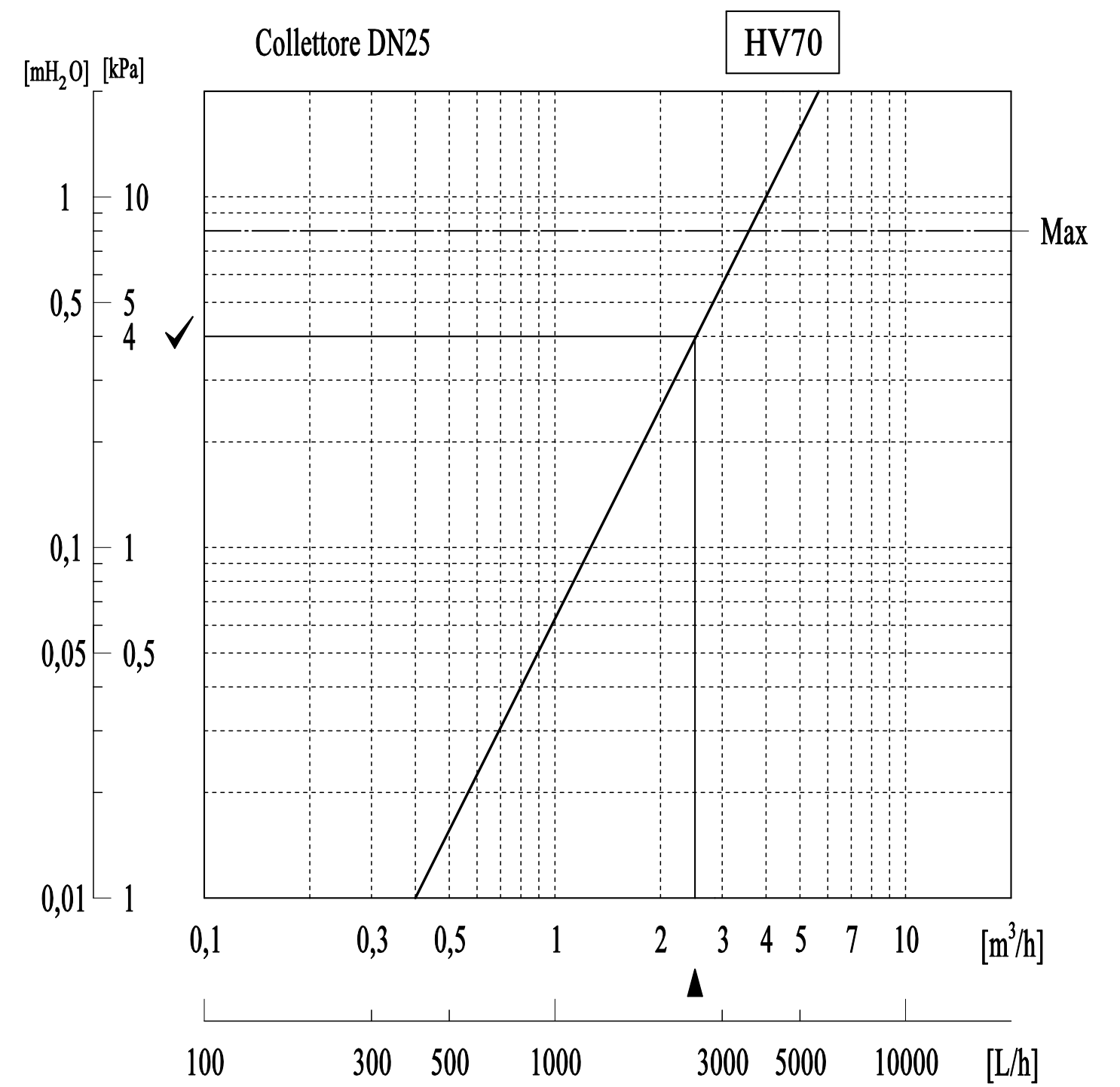
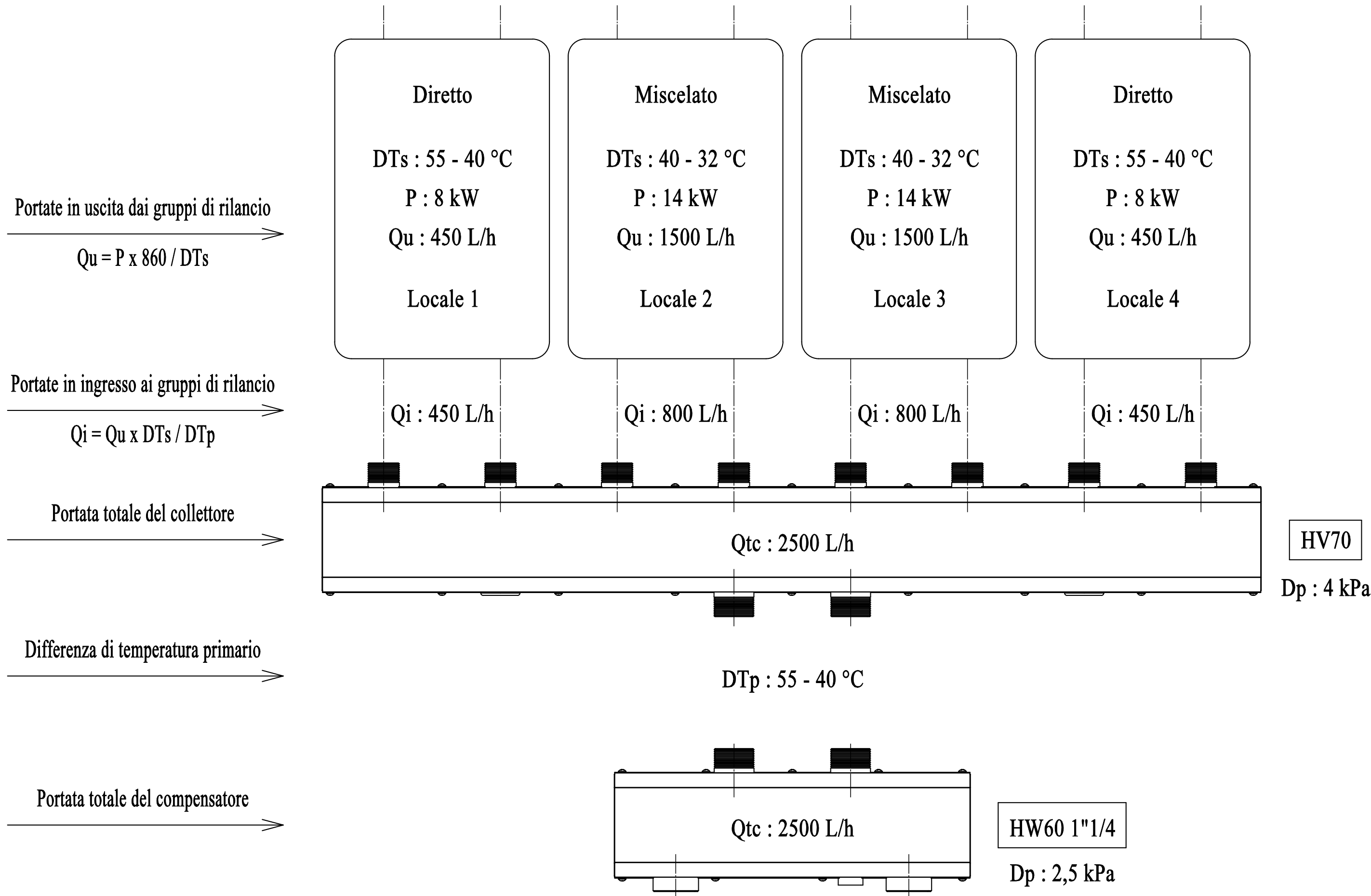


# Diagrammi collettori e compensatori serie DN20





- 1) Assumere o calcolare le portate in uscita dai gruppi di rilancio  $Q_u$  (a)
  - 2) Calcolare le portate in ingresso ai gruppi di rilancio  $Q_i$
  - 3) Sommare  $Q_i$  per ottenere la portata totale del collettore  $Q_{tc}$   
 $Q_{tc} = 2500\text{ L/h}$
  - 4) Determinare con il diagramma HV la perdita nel collettore  
 $D_p = 7\text{ kPa} : \text{Ok}$
  - 5) Determinare con il diagramma HW la perdita nel compensatore  
 $D_p = 2,5\text{ kPa} : \text{Ok}$  [ discrezionale : portata coll. e comp. coincidenti (b) ]
  - 6) Determinare le prestazioni della pompa primario  
 $2500\text{ L/h} ; D_p = 2,5\text{ kPa} + 0,2\text{ kPa/m} + \text{perdite di eventuali accessori}$
- (a) Si dovrebbero montare i gruppi con minore portata come più esterni  
- (b) Maggiore o minore portata nel primario in relazione al tipo di generatore; es. a biomassa o a condensazione - pompa di calore