

Tableau 18 : Débits nécessaires par échangeur et débit global nécessaire dans le réseau à partir du bilan thermique.

Cuve n° Volume hl	Refroidiss. moûts 200	1 200	2 200	3 200	4 200	5 200	6 200	7 200	8 200	9 200	Total réseau
Puissance jour de pointe frig/h	17890	2247	2247	3413	3413	5747	5747	5747	3413	2247	52111
Surf. d'échange « drapeau » m ² voir chapitre « Echangeurs »	6.4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
Débit maximum conseillé m ³ /h	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
% du débit nécessaire	100	39	39	60	60	100	100	100	60	39	
Débit minimum nécessaire m ³ /h à surface totale	2	0.8	0.8	1.7	1.7	2	2	2	1.7	0.8	15.5
Coefficient de correction des charges therm.	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	19.4

Exemple numérique : Dans ce cas, la pompe secondaire froid doit fournir un débit global de 20 m³/h.