

DOSSIER

REPONSE

Ce dossier contient 7 pages

MECANIQUE DES FLUIDES

Courbe ventilateur	page 1
Diagramme de l'air humide	page 2
Caractéristiques air neuf & air soufflé	page 3
Courbe pompe	page 4

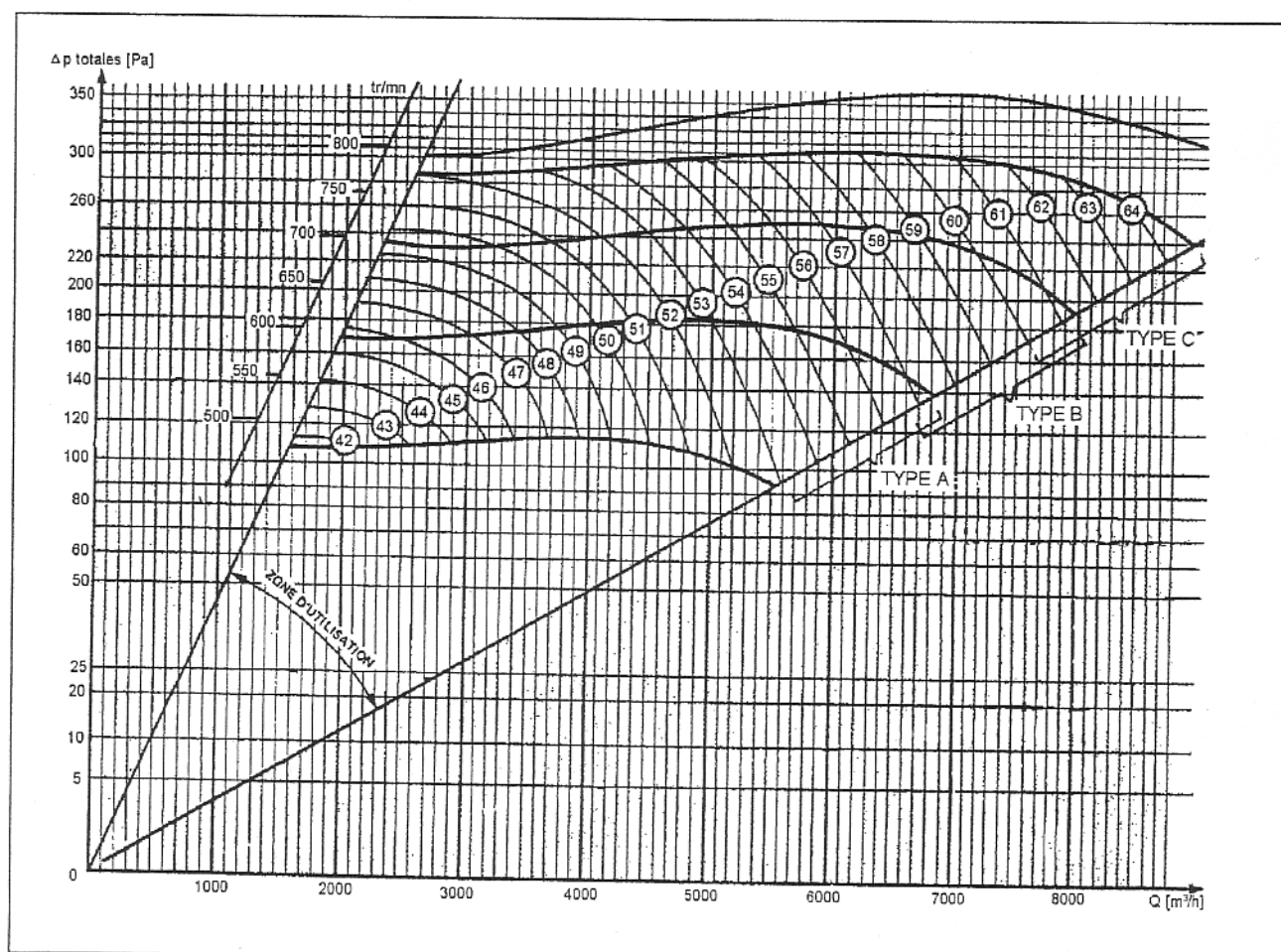
CONSTRUCTION

Légende schéma de principe	page 5
Fonctionnement groupe de sécurité	page 6

ENERGETIQUE

Température sous face dalle	page 7
-----------------------------	--------

COURBE VENTILATEUR



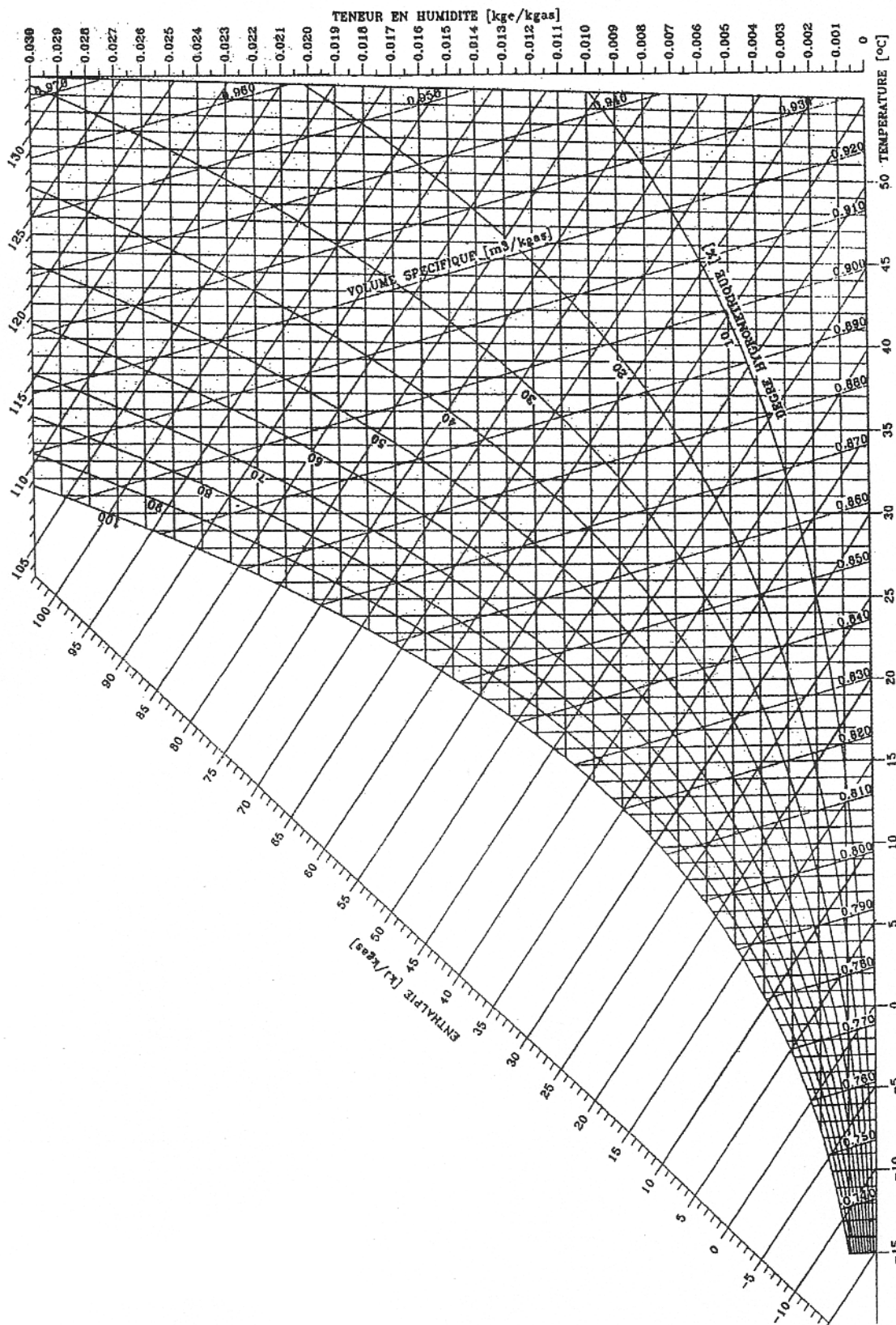
BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE	Session 2003	REPONSE
STI génie énergétique	ETUDE DES CONSTRUCTIONS	
Repère:	Durée : 6 h	Coefficient : 8 R 1/7

DOCUMENT REPONSE N°2

NOM :

Prénom :

DIAGRAMME AIR HUMIDE



BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE		Session 2003	REPONSE
STI génie énergétique		ETUDE DES CONSTRUCTIONS	
Repère:	Durée : 6 h	Coefficient : 8	R 2/7

3ENECME1

DOCUMENT REPONSE N°3

NOM :

Prénom :

CARACTERISTIQUES AIR NEUF & AIR SOUFFLE

	unités	Air neuf E	Air soufflé S
θ température sèche	°C		
φ degré hygrométrique	%		
h enthalpie	kJ/kg _{air sec}		
r teneur en humidité	kg _{eau} /kg _{air sec}		

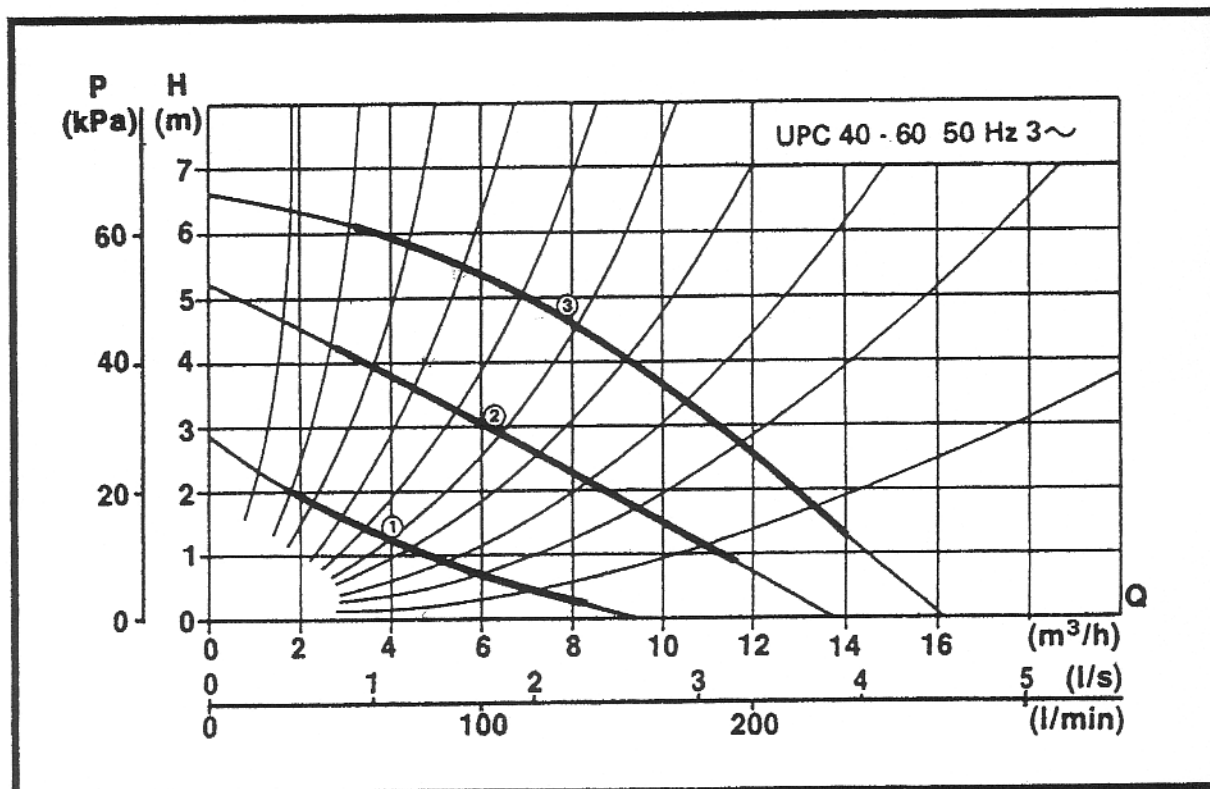
BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE		Session 2003	REPONSE
STI génie énergétique	ETUDE DES CONSTRUCTIONS		
Repère:	Durée : 6 h	Coefficient : 8	R 3/7

3ENECME1

COURBE POMPE

UPC 40-60

DN 40



BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE		Session 2003	REPONSE
STI génie énergétique	ETUDE DES CONSTRUCTIONS		
Repère:	Durée : 6 h	Coefficient : 8	R 4/7

DOCUMENT REPONSE N°5

NOM :

Prénom :

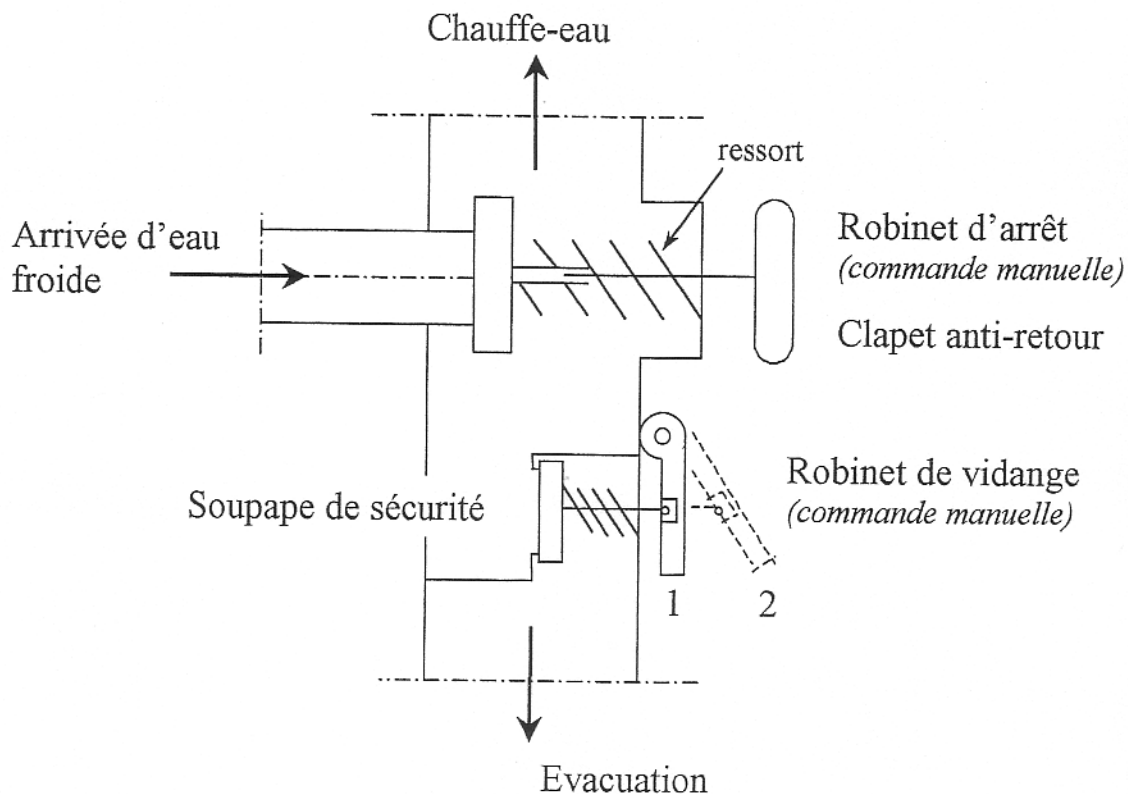
LEGENDE

RESEAU GAZ	
1	Poste de détente et de comptage
2	
3	
4	
5	
6	Brûleur
REMPLISSAGE EAU FROIDE	
7	
8	
9	
CIRCUIT CHAUFFAGE	
10	Chaudière gaz
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	

BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE		Session 2003	REPONSE
STI génie énergétique	ETUDE DES CONSTRUCTIONS		
Repère:	Durée : 6 h	Coefficient : 8	R 5/7

3ENECME1

FONCTIONNEMENT GROUPE DE SECURITE



Pour compléter le tableau suivant :

Pour le robinet d'arrêt, clapet anti-retour et soupape de sécurité, préciser :

O = ouvert, F = fermé

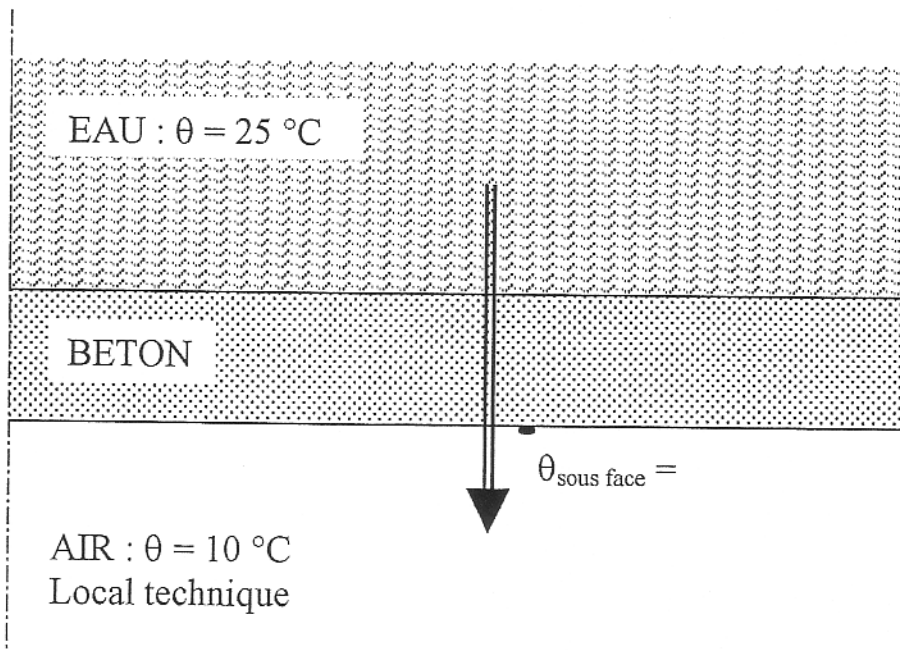
Pour le dispositif de vidange, préciser :

Position 1 ou position 2

	robinet d'arrêt	clapet anti-retour	soupape de sécurité	dispositif de vidange
usage normal (puisage)				
surchauffe (sécurité)				
Vidange manuelle				

BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE		Session 2003	REPONSE
STI génie énergétique	ETUDE DES CONSTRUCTIONS		
Repère:	Durée : 6 h	Coefficient : 8	R 6/7

TEMPERATURE SOUS FACE DALLE BASSIN



BACCALAUREAT TECHNOLOGIQUE		Session 2003	REPONSE
STI génie énergétique	ETUDE DES CONSTRUCTIONS		
Repère:	Durée : 6 h	Coefficient : 8	R 7/7