

# Mention Complémentaire

## Maintenance Equipement Thermique Individuel

### EP2

Analyse et rédaction d'un mode opératoire

## DOSSIER TECHNIQUE

Total /120

Total /20

Groupement inter académique II	Session 2006	Code 60067		
Examen et spécialité : Mention Complémentaire Maintenance Equipement Thermique Individuel				
Intitulé de l'épreuve : EP2 Analyse et rédaction d'un mode opératoire				
Type <b>SUJET</b>	Facultatif : date et heure	Durée 2h	Coefficient 6	N° de page / total DT 1/2







## Préréglage de l'air

Réglages type pour CO2 entre 12 % et 13 %														
Altitude maxi Pression atmosphérique de référence			50 m 1013 mbar		250 m 990 mbar		500 m 960 mbar		750 m 930 mbar		1000 m 905 mbar		2000 m 800 mbar	
Puissance chaudière (rend. 92 %) kW	Débit calorifique brûleur kW	Débit fioul kg/h	Tête	Voilet	Tête	Voilet	Tête	Voilet	Tête	Voilet	Tête	Voilet	Tête	Voilet
18	19,6	1,65	1,6	1,3	1,6	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,7	2	1,8	2,8
22	23,9	2,0	1,8	2,5	1,8	2,7	1,9	2,8	1,9	3	2	3,2	2,3	3,8
25	27,2	2,3	2	3,2	2,1	3,3	2,2	3,5	2,3	3,7	2,3	3,8	2,9	4,7
27	29,3	2,5	2,2	3,7	2,3	3,8	2,4	4	2,5	4,2	2,7	4,3	3,4	5,5
30	32,6	2,75	2,6	4,3	2,7	4,5	2,9	4,7	3,1	5	3,3	5,3		
32	34,8	2,9	3	4,8	3,1	5	3,4	5,3						

## Réglage de la pression fioul

Puissance chaudière (kW)		17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Ligne réchauffée	Gicleur DELAVAN 60 °W	0,40	0,50	0,50	0,50	0,55	0,55	0,60	0,60	0,60	0,65	0,65	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Pression pompe (bar)	13,3	9,3	10,3	11,4	12,6	10,8	11,8	12,9	12,2	13,2	12,0	12,9	13,9	11,0	11,8	12,6
	Gicleur DANFOSS 60 °LN	0,45	0,50	0,50	0,50	0,55	0,55	0,55	0,60	0,60	0,60	0,60	0,65	0,65	0,65	0,65	0,75
	Pression pompe (bar)	11,5	10,0	11,1	12,3	10,4	11,4	12,4	10,3	11,1	12,1	13,0	11,0	11,8	12,6	13,4	11,1
Ligne non réchauffée	Gicleur FLUIDICS 60° SF	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50	0,50	0,50	0,55	0,55	0,60	0,60	0,65	0,65	0,75	0,75	0,75
	Pression pompe (bar)	8,8	9,9	11,0	12,2	11,1	12,2	13,3	12,1	13,2	12,1	13,1	12,2	13,0	10,8	11,5	12,2
Ligne non réchauffée	Gicleur DELAVAN 60 °W							0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,60	0,60	0,65	0,65	0,65
	Pression pompe (bar)							9,5	10,3	11,2	12,1	13,0	11,8	12,6	11,5	12,3	13,1

## Mode de pulvérisation gicleur (codification selon fabricants)

Mode de pulvérisation	Plein	Semi-plein	creux
Classiques			
Variantes			
DANFOSS	S	B	H
DELAVAN	B	W	A

Examen et spécialité : Mention Complémentaire Maintenance Equipement Thermique Individuel	Rappel codage 60067
Intitulé de l'épreuve : EP2 Analyse et rédaction d'un mode opératoire	N° de page DT 2/2