Fives Cryo
Design and Sales Department
25 bis, rue du Fort - B.P. 87
88194 Golbey Cedex - FRANCE
Tél : +33 (0)3 29 68 00 01

fives cryogenie

HEAT EXCHANGER SPECIFICATION SHEET Nº

CUSTOMER :	PROJECT :	N.C. ORDER Nº :	
ITEM Nº :	LOCATION :	CUST. JOB Nº :	
	PLANT SERVICE :	CONSTRUCTION CODE :	

01	FLUID									
02	TOTAL FLOWRATE	kg/h								
03	VAPOR FLOWRATE IN	kg/h								
04	VAPOR FLOWRATE OUT	kg/h								
05	- MOL. WGT. IN/OUT									
06	LIQUID FLOWRATE IN	kg/h								
07	LIQUID FLOWRATE OUT	kg/h								
08	- MOL. WGT. IN/OUT									
09	TEMPERATURE IN	℃								
10	TEMPERATURE OUT	℃								
11	DEW POINT / BUBBLE POINT									
12	OPERATING PRESSURE	bar a								
13	ALLOWABLE PRESSURE DROP	mbar								
14	TOTAL HEAT TRANSFERRED	MW								
15	CORRECTED MTD (GLOBAL)	℃								
16	FOULING FACTOR	Km^2/W								
17	DESIGN TEMPERATURE	℃	-196 / +65							
18	DESIGN PRESSURE	bar g								
19	HYDRAULIC TEST PRESSURE	bar g								
20	NUMBER OF ASSEMBLIES :		WIDTH :	mm	TYPE OF HEAT EXCHANGER :					
21	NR OF CORES/ASSEMBLY :		HEIGHT :	mm	TOTAL NR OF LAYERS / CORE :					
22	TOTAL NR OF CORES :		LENGTH :	mm	PARTING SHEETS (EXT. 6.00 mm) :		mm			
23	NR OF PASSAGES / CORE									
24	EFFECTIVE PASSAGE WIDTH	mm								
25	TYPE OF FINS									
26	FIN HEIGHT	mm								
27	FIN THICKNESS	mm								
28	NUMBER OF FINS PER INCH	FPI								
29	EFFECTIVE PASSAGE LENGTH	mm								
30	TOTAL HEAT TRANSFER AREA	m2								
31	TOTAL FREE FLOW AREA	cm2								
32	CALCULATED PRESSURE DROP	mbar								
33	HEADER SIZE IN/OUT	mm								
34	NOZZLE SIZE IN/OUT	mm								
35	SUBMANIFOLD SIZE IN/OUT	mm								
36	MANIFOLD SIZE IN/OUT	mm								
37	CONNECTIONS IN/OUT	type								
38	ALUMINIUM ANSI FLANGE	Class								
39	TRANSITION JOINTS									
40										

41 NOTES :

REV.	DATE	ISSUED BY	APPROVED BY
0			

Fives Cryo
Direction Commerciale
25 bis, rue du Fort - B.P. 87
88194 Golbey Cedex - FRANCE
Tél : +33 (0)3 29 68 00 01

fives cryogenie

SPECIFICATION D'ECHANGEUR DE CHALEUR N°

CLIENT :	PROJET :	Nº DE COMMANDE N.C. :	
ELEMENT Nº :	DESTINATION :	REF. CLIENT :	
	APPAREIL :	CODE DE CONSTRUCTION:	

01	FLUIDE								
02	DEBIT TOTAL	kg/h							
03	DEBIT VAPEUR ENTREE	kg/h							
04	DEBIT VAPEUR SORTIE	kg/h							
05	- MASSE MOL. E/S								
06	DEBIT LIQUIDE ENTREE	kg/h							
07	DEBIT LIQUIDE SORTIE	kg/h							
08	- MASSE MOL. E/S								
09	TEMPERATURE ENTREE	°C							
10	TEMPERATURE SORTIE	°C							
11	POINT DE ROSEE / BULLE								
12	PRESSION DE FONCT.	bar a							
13	PERTE DE CHARGE ALLOUEE	mbar							
14	CHALEUR TOTALE ECHANGEE	MW							
15	ECART MOYEN COR. GLOBAL	°C							
16	FACTEUR D'ENCRASSEMENT	Km^2/W							
17	TEMPERATURE DE CALCUL	°C	-196 / +65						
18	PRESSION DE CALCUL	bar g							
19	EPREUVES HYDRO. / PNEU.	bar g							
20	NOMBRE DE BATTERIES :		LARG. :	mm	TYPE D'ECHANGEUR DE CHALEUR :				
21	NB DE CORPS / BATTERIE :		HAUT. :	mm	NB TOTAL DE PASS. / CORPS :				
22	NB TOTAL DE CORPS :		LONG. :	mm	TOLES DE SEP. (EXT. :6.00 mm) :		mm		
23	NB DE PASSAGES / CORPS								
24	LARGEUR UTILE	mm							
25	TYPE D'ONDES								
26	HAUTEUR D'ONDES	mm							
27	EPAISSEUR DES ONDES	mm							
28	NOMBRE D'ONDES PAR METRE	fpm							
29	LONGUEUR D'ECHANGE	mm							
30	SURFACE D'ECHANGE TOTALE	m2							
31	SECTION DE PASSAGE TOTALE	cm2							
32	PERTE DE CHARGE CALCULEE	mbar							
33	DN DES TETES E/S	mm							
34	DN DES PIQUAGES E/S	mm							
35	DN SOUS-COLLECTEURS E/S	mm							
36	DN DES COLLECTEURS E/S	mm							
37	RACCORDEMENTS E/S	type							
38	BRIDES ANSI ALUMINIUM	Classe							
39	JONCTIONS MIXTES ALU/INOX								
40									

41 NOTES :

REV.	DATE	PREPARE PAR	APPR. PAR
0			