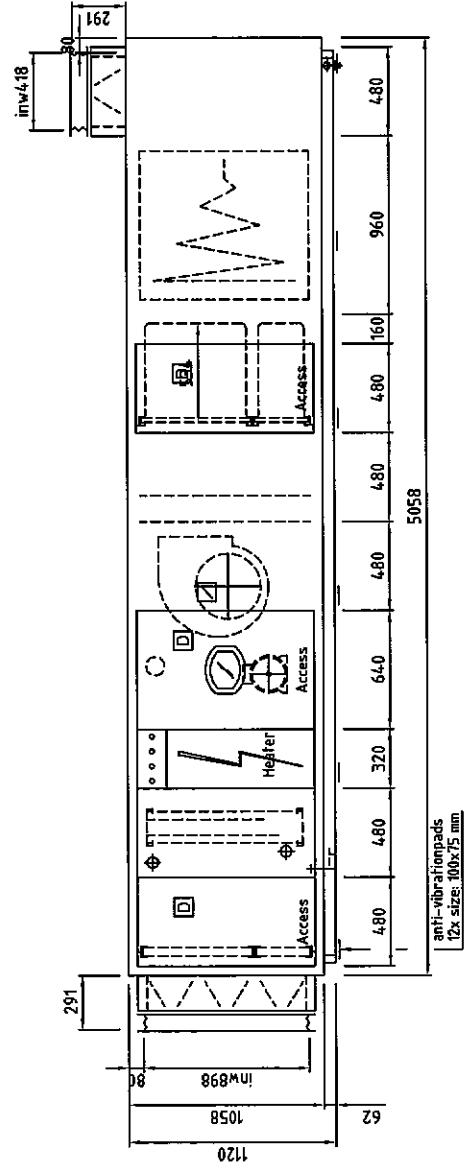
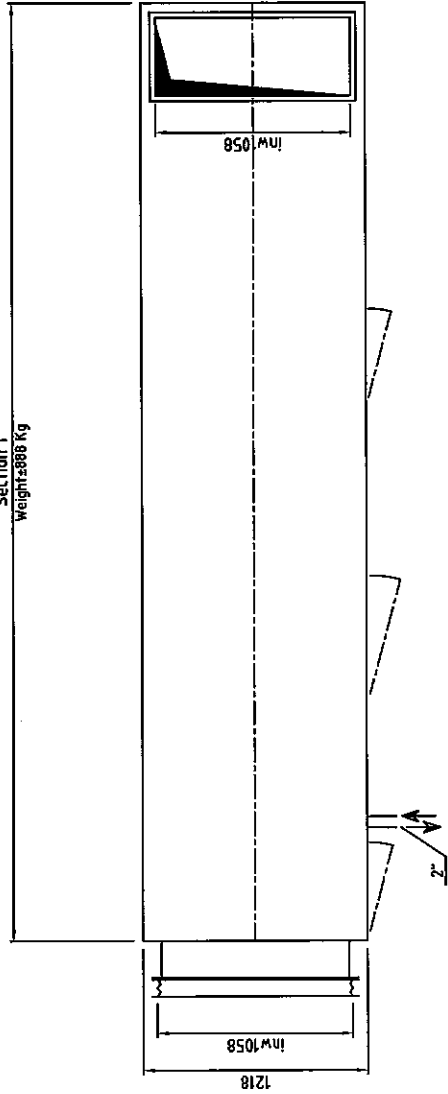


Section 1  
Weight: 886 Kg



Cyclotron - Serie-0003.dwg

Chimie	Reunion	Design:	Scale:	Order:
customer:	phone:	39HQ 07.06	1:20	Order:
model ref. 1	off Air handling unit	scale:	Order:	Order:
item: 30	Order:	Order:	Order:	Order:
drawing no.: Cycl/tv-003	Order:	Order:	Order:	Order:

holland heating

Carrier

For delivery sections and weight see plan view.  
External pre-painted grey RAL 7042; Frame RAL 7042.  
The position of coil connections are not shown on scale.  
For symbols and details see standardization sheet nr. 1025



Date: 1/6/2006

## Sélections Techniques

Nom du projet : Reunion	V2.3//5
Offre N° : Cyclotron - Soric / 003	

### SPECIFICATIONS GENERALES

Produit	CTA	Référence client	Chimie
Quantité	1	Configuration CTA	Horizontal en ligne
Installation	Intérieur	Poids total (Unitaire)	kg
Livraison	En sections		888

### CARACTERISTIQUES PAROIS

Etanchéité EN1886	Classe B
Finition CTA	Finition extérieure couleur standard

### SPECIFICATIONS D' ACCES

Type de manèment	L-Manèment	Manèments intérieure	Non compris
Toutes serrures avec manèments	Oui	Protection extrait	Non compris

	Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Niveau de puissance sonore rayonné SWL	dB(A)	50	55	65	63	62	49	31	68
<b>Données SOUFLAGE</b>									
Type		39HQ 07.06					m3/s	1.75	
Exécution panneaux		39 HQ 60 mm						Polyester coated steel 0.80mm	
Isolation		Laine de roche 77 kg/m3						Polyester coated steel 0.80mm	
	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k (dB(A))
(Entrée 1/1)	dB	74	77	76	83	78	73	62	54 (83)
(Sortie Dessus)	dB	76	71	64	53	45	39	39	35 (60)

### Options

Anti-vibration pads

Composition CTA dans le sens de l'air:

### SECTION(S) DE LIVRAISON

Section	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Châssis sous centrale (mm)	Poids (kg)
1	1218	1058	5058	62	888

### COMPOSANTS SOUFLAGE

#### ENTREE

Ouverture, L x H	mm	1058 x 898	Fourni avec: Ouverture équipée de Registre	Manchette souple Simple paroi Extérieur, Lames opposées, Compatible pour servomoteur
------------------	----	------------	--	--

#### FILTRE

Type de filtre		Panneau (Synthétique)	Système de montage	Latéral (glissière)
Classe de filtration		G4	Méthode de test	Gravimétrique (EN 779)
Perte de charge initiale	Pa	54		
Perte de charge calculées	Pa	90		
Perte de charge finales	Pa	126		
			Longueur filtre	mm
				47
Matériau cadre de filtre		Inox 316		



Date: 1/6/2006

## Sélections Techniques

Nom du projet : Reunion	V2.3//5
Offre N° : Cyclotron - Soric / 003	

ACCES			
Type d'accès	Porte	Coté d'accès	Droit

### PLUS VALUES

1 x Manomètre en U, HH (0-500 Pa)

1 x Pressostat, KS600 C2 (70-600 Pa)

### BATTERIE FROIDE

Débit d'air	m3/s	1.75
Puissance	kW	68.45
T° Air Entrée db	°C	29.0
T° Air Entrée bh/ %HR	°C/%	26.1 / 80
T° Air Sortie db	°C	17.5
T° Air Sortie bh/ %HR	°C/%	17.3 / 98
Perte de charge (air)	Pa	147
Batterie		

Quantité des batteries	1
Fluide	100% Eau
Débit fluide	l/s 2.28
Fluide entrée	°C 7.0
Fluide sortie	°C 13.5
Perte de charge fluide	kPa 49
Perte de charge (air)	Pa 17
Séparateur de Gouttes	

Tubes/Ailettes/Collecteurs	Cu / AIPP / Fe
Cadre batterie	Inox 304
Epaisseur tubes	mm Standard
Epaisseur ailettes	mm Standard
Séparateur de gouttes	Polypropylène
Exécution bac de condensats	Standard (plan)

Collecteurs type	Raccordements filetés (Droit)
Diamètre collecteurs	2.00
Espacement d'ailettes	mm 2.3
Vitesse d'air	m/s 2.41
Matériau bac de condensats	Inox 316

### BATTERIE ELECTRIQUE

Débit d'air	m3/s	1.75
Puissance	kW	14.76
T° Air Entrée	°C	18.5
T° Air Sortie	°C	25.5
Perte de charge (air)	Pa	7

Quantité des batteries	1
Etages de puissance	kW 7,5-7,5
Tension de raccordement	V 400
IP:	IP22
Matériau des tubes	Inox 304
Coté raccordement	Droit

Note: Le débit minimum sur cette résistance électrique est de : 1.14 m3/s.

### VENTILATEUR

Position ventilateur	Simple
Débit d'air	m3/s 1.75
Vitesse d'air sortie ventilateur	m/s 10.88
Effet de système	Pa 142
Pression disponible	Pa 220
Pression statique totale	Pa 853
Pression dynamique	Pa 71
Pression totale	Pa 924
Vitesse de rotation ventilateur	t/min 2671
Rendement	% 73
Puissance absorbée à l'arbre	kW 2.19

Type ventilateur	RZR 11-315
Moteur x 1	Normal
Puissance moteur	kW 3.00
Vitesse de rotation moteur	t/min 1500
Tension de raccordement	V 400/690
Intensité	A 6.5
Démarrage	-
Puissance absorbée	kW -

Puissance acoustique ventilateur SWL	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	Entrée dB	77	80	79	86	82	79	74	66
	Sortie dB	81	81	81	84	82	78	73	64

ACCES			
Type d'accès	Porte	Hublot	Inclus
Coté d'accès	Droit		

### PLUS VALUES



Date: 1/6/2006

## Sélections Techniques

Nom du projet : Reunion	V2.3//5
Offre N° : Cyclotron - Soric / 003	

1 x Interrupteur éclairage câblé  
1 x Frequency Inverter, Hitachi, L200-040HFEF 4 kW 400V

1 x Socle éclairage, TL 1 \* 36 Watt - 230V, câblé au moteur  
1 x Pressostat, P233A-10-AAC (140-1000 Pa)

<b>ECLATEUR</b>					
Diffuseur		Inclus		Matériau du diffuseur	Galvanisé
<b>FILTRE</b>					
Type de filtre		Poches (Synthétique)		Système de montage	Latéral (glissière)
Classe de filtration		F9		Méthode de test	Opacimétrique (EN 779)
Perte de charge initiale	Pa	109			
Perte de charge calculées	Pa	162			
Perte de charge finales	Pa	214			
				Longueur filtre	mm 534
Matériau cadre de filtre		Inox 316			
<b>ACCES</b>					
Type d'accès		Porte		Coté d'accès	Droit
<b>PLUS VALUES</b>					
1 x Manomètre en U, HH (0-500 Pa)				1 x Pressostat, KS600 C2 (70-600 Pa)	
<b>SILENCIEUX</b>					
Longueur	mm	960		Données acoustique suivant	
Perte de charge	Pa	26			
Atténuation acoustique		63	125	250	ISO 7235
		3	8	15	
	Hz			500	4k
	dB			29	25
				1k	8k
				40	16
				2k	
				39	
<b>SORTIE</b>					
Ouverture, L x H	mm	418 x 1058		Fourni avec:	Manchette souple Simple paroi Extérieur, Lames opposées, Compatible pour servomoteur
				Ouverture équipée de	
				Registre	