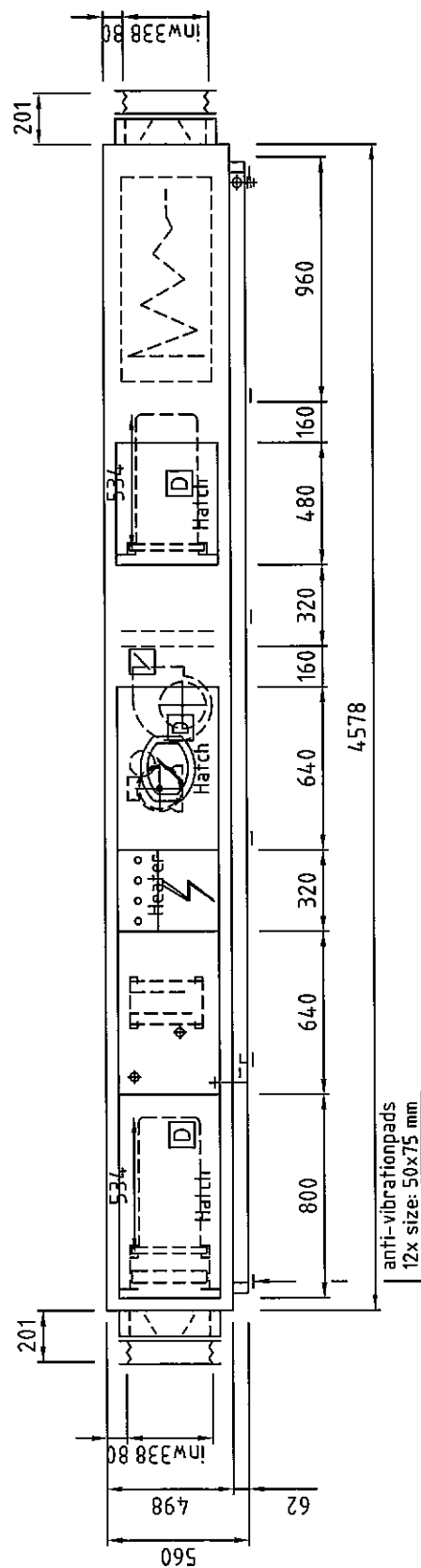
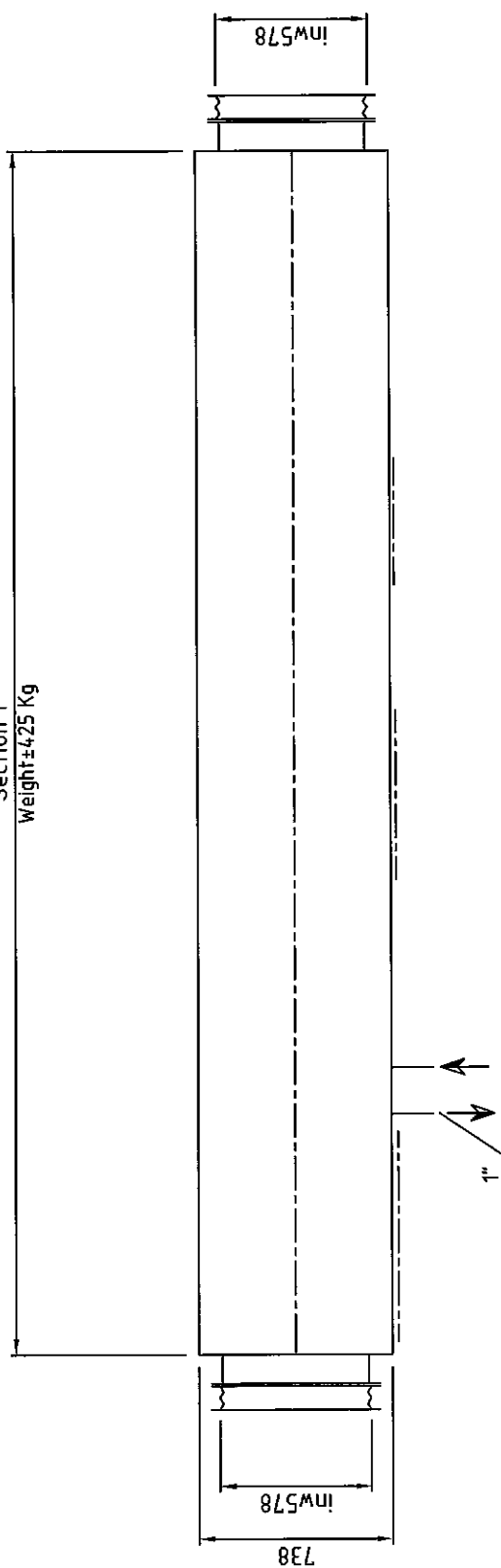


**Weight=425 Kg**



For delivery sections and weight see plan view.  
External prepainted grey RAL 7042; Frame RAL 7042.  
The position of coil connections are not shown on scale.  
For symbols and details see standardizationsheetnr. 1025

Cyclotron - Soric-0007.dwg

TOTAL WEIGHT 425

design:

date:

americ.proj	size
-------------	------

--	--

rev.:

10



Date: 1/6/2006

## Sélections Techniques

Nom du projet : Reunion	V2.3/5
Offre N° : Cyclotron - Soric / 007	

### SPECIFICATIONS GENERALES

Produit	CTA	Référence client	P-2
Quantité	1	Configuration CTA	Horizontal en ligne
Installation	Intérieur	Poids total (Unitaire)	kg 425
Livraison	En sections		

### CARACTERISTIQUES PAROIS

Étanchéité EN1886	Classe B
Finition CTA	Finition extérieure couleur standard

### SPECIFICATIONS D' ACCES

Type de maniemment	L-Maniemment	Maniements intérieure	Non compris
Toutes serrures avec maniements	Oui	Protection extrait	Non compris

	Hz	125	250	500	1k	2k	4k	8k	dB(A)
Niveau de puissance sonore rayonné SWL	dB(A)	64	63	65	63	60	50	34	70

### Données SOUFLAGE

Type		39HQ 04.02		Débit d'air		m3/s		0.28		
Exécution panneaux		39 HQ 60 mm		Tôle intérieure				Polyester coated steel 0.80mm		
Isolation		Laine de roche 77 kg/m3		Tôle extérieure				Polyester coated steel 0.80mm		
		Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k (dB(A))
(Entrée 1/1)		dB	96	89	84	79	71	63	53	43 (81)
(Sortie 1/1)		dB	96	84	72	53	35	30	40	39 (73)

### 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	738	498	4578	62	425

### COMPOSANTS SOUFLAGE

#### ENTREE

Ouverture, L x H	mm	578 x 338	Fourni avec:	
			Ouverture équipée de	
			Registre	Manchette souple Simple paroi
				Extérieur, Lames opposées, Compatible pour servomoteur

#### FILTRE COMBINE

Filtre primaire type		Panneau (Synthétique)	Filtre secondaire type		Poches (Synthétique)
Classe de filtration		G4	Classe de filtration		F7
Perte de charge initiale	Pa	44	Perte de charge initiale	Pa	53
Perte de charge calculées	Pa	77	Perte de charge calculées	Pa	89
Perte de charge finales	Pa	110	Perte de charge finales	Pa	125
Longueur filtre	mm	47	Longueur filtre	mm	534
Système de montage		Latéral (glissière)			



Date: 1/6/2006

## Sélections Techniques

Nom du projet : Reunion	V2.3//5
Offre N° : Cyclotron - Soric / 007	

Matériau cadre de filtre		Inox 316	Measuring section		Inclus
ACCES					
Type d'accès		Panneau démontable	Coté d'accès		Droit
PLUS VALUES					
2 x Manomètre en U, HH (0-500 Pa)			2 x Pressostat, KS600 C2 (70-600 Pa)		
<b>BATTERIE FROIDE</b>					
Débit d'air	m3/s	0.28	Quantité des batteries		1
Puissance	kW	13.47	Fluide	100%	Eau
T° Air Entrée db	°C	29.0	Débit fluide	l/s	0.47
T° Air Entrée bh/ %HR	°C/%	26.1 / 80	Fluide entrée	°C	7.0
T° Air Sortie db	°C	15.4	Fluide sortie	°C	13.5
T° Air Sortie bh/ %HR	°C/%	14.6 / 92	Perte de charge fluide	kPa	49
Perte de charge (air)	Pa	221	Perte de charge (air)	Pa	18
Batterie			Séparateur de Gouttes		
Tubes/Ailettes/Collecteurs		Cu / AIPP / Fe	Collecteurs type		Raccordements filetés (Droit)
Cadre batterie		Inox 304	Diamètre collecteurs		1.00
Epaisseur tubes	mm	Standard	Espacement d'ailettes	mm	2.5
Epaisseur ailettes	mm	Standard	Vitesse d'air	m/s	2.43
Séparateur de gouttes		Polypropylène			
Exécution bac de condensats		Standard (plan)	Matériau bac de condensats		Inox 316

BATTERIE ELECTRIQUE				
Débit d'air	m3/s	0.28	Quantité des batteries	1
Puissance	kW	1.77	Etages de puissance	kW 1,75
T° Air Entrée	°C	18.5	Tension de raccordement	V 400
T° Air Sortie	°C	23.8	IP:	IP22
Perte de charge (air)	Pa	6	Materieau des tubes	Inox 304
			Coté raccordement	Droit

Note: Le débit minimum sur cette résistance électrique est de : 0.19 m3/s.

VENTILATEUR										
Position ventilateur		Simple			Type ventilateur			TZR B1-160		
Débit d'air		m3/s	0.28			Moteur x 1			Normal	
Vitesse d'air sortie ventilateur		m/s	6.74			Puissance moteur		kW	1.50	
Effet de système		Pa	54			Vitesse de rotation moteur		t/min	1500	
Pression disponible		Pa	650			Tension de raccordement		V	230/400	
Pression statique totale		Pa	1276			Intensité		A	3.5	
Pression dynamique		Pa	27			Démarrage		-		
Pression totale		Pa	1303			Puissance absorbée		kW	-	
Vitesse de rotation ventilateur		t/min	3973							
Rendement		%	40							
Puissance absorbée à l'arbre		kW	0.89							
Puissance acoustique ventilateur SWL		Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
		Entrée dB	101	94	89	85	82	77	75	68
		Sortie dB	101	94	89	85	82	77	75	68

ACCES			
Type d'accès	Panneau démontable	Hublot	Inclus
Coté d'accès	Droit		



Date: 1/6/2006

## Sélections Techniques

Nom du projet : Reunion  
Offre N° : Cyclotron - Soric / 007

V2.3//5

### PLUS VALUES

1 x Interrupteur éclairage cablé  
1 x Frequency Inverter, Hitachi, L200-011NFEF 1,1 kW 230V

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

### ECLATEUR

Diffuseur	Inclus	Matériau du diffuseur	Galvanisé
-----------	--------	-----------------------	-----------

### FILTRE

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 91		
Perte de charge calculées	Pa 139		
Perte de charge finales	Pa 186		

Matériau cadre de filtre	Inox 316	Longueur filtre	mm	534
--------------------------	----------	-----------------	----	-----

### ACCES

Type d'accès	Panneau démontable	Coté d'accès	Droit
--------------	--------------------	--------------	-------

### PLUS VALUES

1 x Manomètre en U, HH (0-500 Pa) 1 x Pressostat, KS600 C2 (70-600 Pa)

### SILENCIEUX

Longueur	mm	960	Données acoustique suivant						ISO 7235
Perte de charge	Pa	17							
Atténuation acoustique	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	dB	3	8	15	29	40	39	25	16

### SORTIE

Ouverture, L x H	mm	578 x 338	Fourni avec:	Manchette souple Simple
			Ouverture équipée de	paroi
			Registre	Extérieur, Lames opposées,
				Compatible pour servomoteur