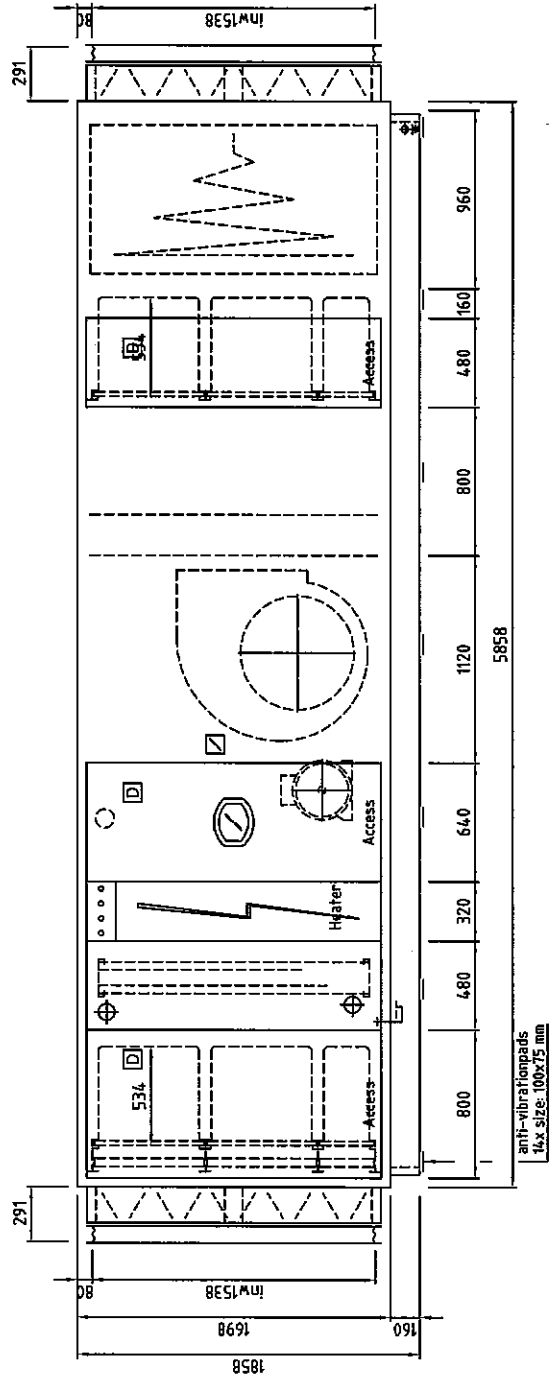
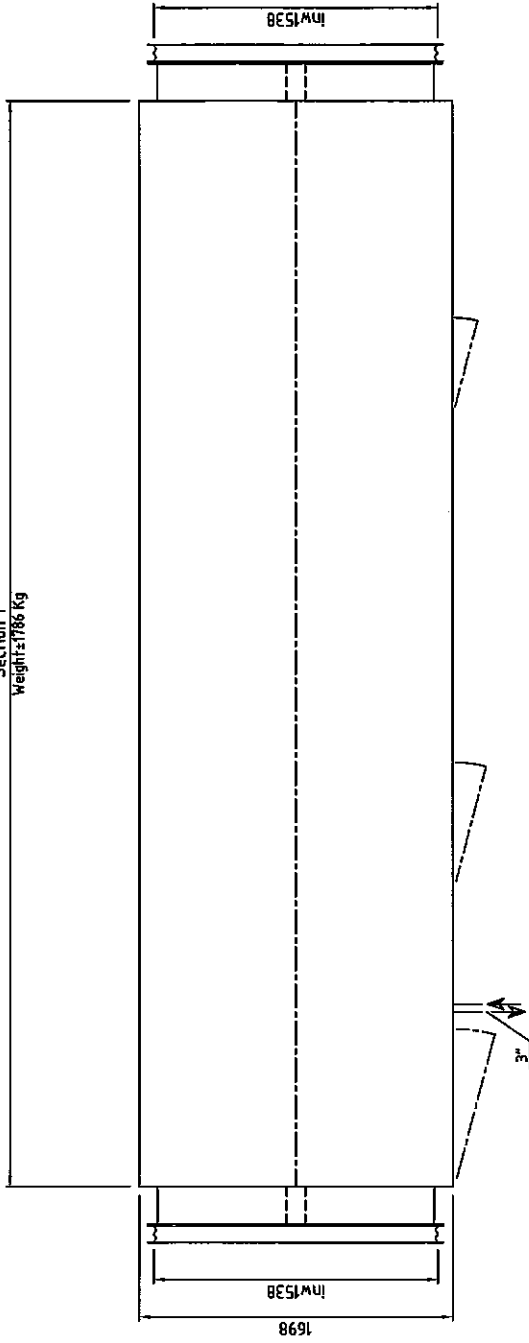


Section 1

Weight: 1786 Kg



anti-vibrationpads  
14x size: 100x75 mm

Production		Reunion		TOTAL WEIGHT: 1786Kg	
customer:	model no.:	39HQ 10.10	scale:	1:20	format:
Carrier	holland heating	10	10	10	A2
drawing no.:		Cycl/b-001		REV:	

For delivery sections and weight see plan view.  
External prepared: gray ALU 7042, Frame: ALU 7042.  
The position of all connections are shown on scale.  
For symbols and details see standardization sheet: 1025



Date: 1/6/2006

## Sélections Techniques

Nom du projet : Reunion	V2.3//5
Offre N° : Cyclotron - Soric / 001	

### SPECIFICATIONS GENERALES

Produit	CTA	Référence client	Production
Quantité	1	Configuration CTA	Horizontal en ligne
Installation	Intérieur	Poids total (Unitaire)	1786
Livraison	En sections	kg	

### 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)	52	56	64	61	60	47	30	67

### Données SOUFFLAGE

Commisses SOUFFLAGE									
Type	39HQ 10.10	Débit d'air					m3/s	5.03	
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	74	77	76	79	69	63	50	40 (77)
(Sortie 1/1)	dB	79	73	65	52	41	36	37	34 (61)

### 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	1698	1698	5858	160	1786

### COMPOSANTS SOUFFLAGE

#### ENTREE

Ouverture, L x H	mm	1538 x 1538	Fourni avec: Ouverture équipée de Registre	Manchette souple Simple paroi Extérieur, Lames opposées, Compatible pour servomoteur
------------------	----	-------------	--	--

### PLUS VALUES

1 x Garantie conforme les définitions en article XI de Conditions General de Ventes et Fourniture Carrier Nederland BV.

### FILTRE COMBINE

Filtre primaire type	Panneau (Synthétique)	Filtre secondaire type	Poches (Synthétique)
----------------------	-----------------------	------------------------	----------------------

Date: 1/6/2006

## Sélections Techniques

Nom du projet : Reunion	V2.3//5
Offre N° : Cyclotron - Soric / 001	

Classe de filtration	G4	Classe de filtration	F7
Perte de charge initiale	Pa 70	Perte de charge initiale	Pa 80
Perte de charge calculées	Pa 110	Perte de charge calculées	Pa 124
Perte de charge finales	Pa 150	Perte de charge finales	Pa 168
Longueur filtre	mm 47	Longueur filtre	mm 534
Système de montage	Latéral (glissière)	Measuring section	Inclus
Matériau cadre de filtre	Inox 316		
ACCES			
Type d'accès	Porte	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>			Quantité des batteries			1
Débit d'air	m3/s	5.03	Fluide	100%	Eau	
Puissance	kW	181.43	Débit fluide	l/s	6.13	
T° Air Entrée db	°C	29.0	Fluide entrée	°C	7.0	
T° Air Entrée bh/ %HR	°C/%	26.1 / 80	Fluide sortie	°C	13.5	
T° Air Sortie db	°C	18.3	Perte de charge fluide	kPa	49	
T° Air Sortie bh/ %HR	°C/%	18.1 / 98	Perte de charge (air)	Pa	20	
Perte de charge (air)	Pa	148	Séparateur de Gouttes			
Batterie						
Tubes/Ailettes/Collecteurs		Cu / AIPP / Fe	Collecteurs type		Raccordements filetés (Droit)	
Cadre batterie		Inox 304	Diamètre collecteurs		3.00	
Epaisseur tubes	mm	Standard	Espacement d'ailettes	mm	2.0	
Epaisseur ailettes	mm	Standard	Vitesse d'air	m/s	2.59	
Séparateur de gouttes		Polypropylène				
Exécution bac de condensats		Standard (plan)	Matériau bac de condensats		Inox 316	

<b>BATTERIE ELECTRIQUE</b>			Quantité des batteries			1
Débit d'air	m3/s	5.03	Etages de puissance	kW	12-12	
Puissance	kW	24.36	Tension de raccordement	V	400	
T° Air Entrée	°C	18.5	IP:		IP22	
T° Air Sortie	°C	22.5	Matériau des tubes		Inox 304	
Perte de charge (air)	Pa	11	Coté raccordement		Droit	

Note: Le débit minimum sur cette résistance électrique est de : 3.11 m3/s.

VENTILATEUR									
Position ventilateur		Simple	Type ventilateur					RZR 11-560	
Débit d'air	m3/s	5.03	Moteur x 1					Normal	
Vitesse d'air sortie ventilateur	m/s	9.92	Puissance moteur				kW	15.00	
Effet de système	Pa	118	Vitesse de rotation moteur				t/min	1500	
Pression disponible	Pa	750	Tension de raccordement				V	400/690	
Pression statique totale	Pa	1544	Intensité				A	29.0	
Pression dynamique	Pa	59	Démarrage					-	
Pression totale	Pa	1603	Puissance absorbée				kW	-	
Vitesse de rotation ventilateur	t/min	1734							
Rendement	%	81							
Puissance absorbée à l'arbre	kW	9.95							
Puissance acoustique ventilateur SWL	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	Entrée dB	79	82	81	85	80	77	72	65
	Sortie dB	84	83	82	83	80	76	71	63



Date: 1/6/2006

## Sélections Techniques

Nom du projet : Reunion	V2.3//5
Offre N° : Cyclotron - Soric / 001	

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

### PLUS VALUES

1 x Interrupteur éclairage cablé	1 x Flowtransmitter, Micaflex, MF-FD 0 .. ??? Pa 24VAC au 20,,,32VDC
1 x Socle éclairage, TL 1 * 36 Watt - 230V, cablé au moteur	1 x Frequency Inverter, Hitachi, L300P-150HFE 15 kW 400V
1 x Pressostat, P233A-10-AAC (140-1000 Pa)	

<b>ECLATEUR</b>			
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	135		
Perte de charge calculées	Pa	196		
Perte de charge finales	Pa	256		
			Longueur filtre	mm 534
Matériau cadre de filtre		Inox 316		

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)
-----------------------------------	--------------------------------------

### SILENCIEUX

Longueur	mm	960							
Perte de charge	Pa	36							
					Données acoustique			ISO 7235	
					suivant				
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	1538 x 1538	Fourni avec:	
			Ouverture équipée de	Manchette souple Simple
			Registre	paroi
				Extérieur, Lames opposées,
				Compatible pour
				servomoteur