



Cyclotron - Serie-0004.dwg

customer: Blochimie

Reunion

39HQ 06.04

1:20

40

holland heating

Carrier

model ref.: 1 off Air handling unit

item: 40

order: Cycl/ty-004

rev:

total weight: 641 Kg

date:

scale: 1:20

format: A2

sheet: 1 of 1

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 / 004	

### SPECIFICATIONS GENERALES

Produit	CTA	Référence client	Biochimie
Quantité	1	Configuration CTA	Horizontal en ligne
Installation	Intérieur	Poids total (Unitaire)	kg
Livraison	En sections		641

### 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)	47	51	60	61	60	48	29	66

### Données SOUFFLAGE

Type	39HQ 06.04	Débit d'air	m3/s	0.83
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	68	75	74	78	77	70	61	52 (80)
(Sortie Dessus)	dB	69	67	60	48	34	31	37	32 (55)

### 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	1058	738	4738	62	641

### COMPOSANTS SOUFFLAGE

#### ENTREE

Ouverture, L x H	mm	898 x 578	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	42		
Perte de charge calculées	Pa	75		
Perte de charge finales	Pa	107		
			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 / 004	

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)

### BATTERIE FROIDE

Débit d'air	m3/s	0.83
Puissance	kW	38.11
T° Air Entrée db	°C	29.0
T° Air Entrée bh/ %HR	°C/%	26.1 / 80
T° Air Sortie db	°C	16.0
T° Air Sortie bh/ %HR	°C/%	15.4 / 94
Perte de charge (air)	Pa	159
Batterie		

Quantité des batteries	1
Fluide	100% Eau
Débit fluide	l/s 1.40
Fluide entrée	°C 7.0
Fluide sortie	°C 13.5
Perte de charge fluide	kPa 44
Perte de charge (air)	Pa 15
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		1.50
Espacement d'ailettes	mm	1.8
Vitesse d'air	m/s	2.24
Matériau bac de condensats		Inox 316

### BATTERIE ELECTRIQUE

Débit d'air	m3/s	0.83
Puissance	kW	6.42
T° Air Entrée	°C	18.5
T° Air Sortie	°C	24.9
Perte de charge (air)	Pa	5

Quantité des batteries	1
Etages de puissance	kW 6,5
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 : 0.60 m3/s.

### VENTILATEUR

Position ventilateur		Simple
Débit d'air	m3/s	0.83
Vitesse d'air sortie ventilateur	m/s	10.19
Effet de système	Pa	124
Pression disponible	Pa	250
Pression statique totale	Pa	797
Pression dynamique	Pa	62
Pression totale	Pa	859
Vitesse de rotation ventilateur	t/min	3631
Rendement	%	68
Puissance absorbée à l'arbre	kW	1.05

Type ventilateur		RZR 11-225
Moteur x 1		Normal
Puissance moteur	kW	1.50
Vitesse de rotation moteur	t/min	1500
Tension de raccordement	V	230/400
Intensité	A	3.5
Démarrage		-
Puissance absorbée	kW	-

Puissance acoustique ventilateur SWL	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	Entrée dB	71	78	77	81	81	76	73	64
	Sortie dB	74	77	77	80	79	77	72	61

ACCES			
Type d'accès	Panneau démontable	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 / 004	

1 x Interrupteur éclairage câblé  
1 x Frequency Inverter, Hitachi, L200-015HFEF 1,5 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	87							
Perte de charge calculées	Pa	133							
Perte de charge finales	Pa	179							
Matériau cadre de filtre		Inox 316		Longueur filtre	mm	534			
<b>ACCES</b>									
Type d'accès		Panneau démontable		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		ISO 7235			
Perte de charge	Pa	21							
Atténuation acoustique	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	dB	3	8	15	29	40	39	25	16
<b>SORTIE</b>									
Ouverture, L x H	mm	578 x 898		Fourni avec:		Manchette souple Simple paroi Extérieur, Lames opposées, Compatible pour servomoteur			
				Ouverture équipée de					
				Registre					