




Airtight/bite		Return		35940 09.08		1:20		 A2	
customer:		Polenome:		model no. 1 off Air handling unit		specification to mm		 A2	
 Carrier		holland heating		item: 20		order:		Qiel/Yr-002 drawing no.:	
								17742	



Date: 1/6/2006

## Sélections Techniques

Nom du projet : Reunion	V2.3//5
Offre N° : Cyclotron - Soric / 002	

### SPECIFICATIONS GENERALES

Produit	CTA	Référence client	Animalerie
Quantité	1	Configuration CTA	Horizontal en ligne
Installation	Intérieur	Poids total (Unitaire)	kg 1532
Livraison	En sections		

### 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)	56	60	68	65	64	51	34	71

### Données SOUFLAGE

Type	39HQ 09.08	Débit d'air	m3/s	3.47
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	78	81	80	83	73	67	54	44 (81)
(Sortie 1/1)	dB	81	75	67	53	39	33	30	25 (63)

### 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	1538	1378	5858	160	1532

### COMPOSANTS SOUFLAGE

#### ENTREE

Ouverture, L x H	mm	1378 x 1218	Fourni avec: Ouverture équipée de Registre	Manchette souple Simple paroi Extérieur, Lames opposées, Compatible pour servomoteur
------------------	----	-------------	--	--

#### PLUS VALUES

1 x Servomoteur de registre, AF24-S 15Nm (tout ou rien, ressort de rappel)

### 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	66	Perte de charge initiale	Pa	76



Date: 1/6/2006

## Sélections Techniques

Nom du projet : Reunion	V2.3//5
Offre N° : Cyclotron - Soric / 002	

Perte de charge calculées	Pa	106	Perte de charge calculées	Pa	119
Perte de charge finales	Pa	146	Perte de charge finales	Pa	162
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)

### BATTERIE FROIDE

Débit d'air	m3/s	3.47
Puissance	kW	132.95
T° Air Entrée db	°C	29.0
T° Air Entrée bh/ %HR	°C/%	26.1 / 80
T° Air Sortie db	°C	17.7
T° Air Sortie bh/ %HR	°C/%	17.5 / 98
Perte de charge (air)	Pa	154
Batterie		

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)

Quantité des batteries		1
Fluide	100%	Eau
Débit fluide	l/s	4.67
Fluide entrée	°C	7.0
Fluide sortie	°C	13.5
Perte de charge fluide	kPa	49
Perte de charge (air)	Pa	20
Séparateur de Gouttes		

Collecteurs type		Raccordements filetés (Droit)
Diamètre collecteurs		2.50
Espacement d'ailettes	mm	1.8
Vitesse d'air	m/s	2.56
Matériau bac de condensats		Inox 316

### BATTERIE ELECTRIQUE

Débit d'air	m3/s	3.47
Puissance	kW	22.44
T° Air Entrée	°C	18.5
T° Air Sortie	°C	23.9
Perte de charge (air)	Pa	9

Quantité des batteries		1
Etages de puissance	kW	11-11
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 : 2.09 m3/s.

### VENTILATEUR

Position ventilateur		Simple
Débit d'air	m3/s	3.47
Vitesse d'air sortie ventilateur	m/s	10.84
Effet de système	Pa	142
Pression disponible	Pa	400
Pression statique totale	Pa	1593
Pression dynamique	Pa	71
Pression totale	Pa	1664
Vitesse de rotation ventilateur	t/min	2261
Rendement	%	80
Puissance absorbée à l'arbre	kW	7.16

Type ventilateur		RZR 15-450
Moteur x 1		Normal
Puissance moteur	kW	11.00
Vitesse de rotation moteur	t/min	1500
Tension de raccordement	V	400/690
Intensité	A	21.5
Démarrage		-
Puissance absorbée	kW	-

Puissance acoustique ventilateur SWL	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
	Entrée dB	83	86	85	89	84	81	76	69
	Sortie dB	88	87	86	87	84	80	75	67



Date: 1/6/2006

## Sélections Techniques

Nom du projet : Reunion	V2.3//5
Offre N° : Cyclotron - Soric / 002	

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

### PLUS VALUES

1 x Interrupteur éclairage cablé	1 x Socle éclairage, TL 1 * 36 Watt - 230V, cablé au moteur
1 x Frequency Inverter, Hitachi, L300P-110HFE 11 kW 400V	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	128		
Perte de charge calculées	Pa	187		
Perte de charge finales	Pa	245		
			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)
-----------------------------------	--------------------------------------

<b>FILTRE</b>				
Type de filtre		Absolus (Fibre de verre)	Système de montage	Amont (cadre)
Classe de filtration		H13 nominal airflow 4000	Méthode de test	MPPS (EN 779)
Perte de charge initiale	Pa	317		
Perte de charge calculées	Pa	397		
Perte de charge finales	Pa	476		
			Longueur filtre	mm 292
Matériau cadre de filtre		Galvanised coated		

### PLUS VALUES

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

<b>SILENCIEUX</b>									
Longueur	mm	960							
Perte de charge	Pa	32							
					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

<b>SORTIE</b>									
Ouverture, L x H	mm	1378 x 1218			Fourni avec:				
					Ouverture équipée de				Manchette souple Simple
					Registre				paroi
									Extérieur, Lames opposées,
									Compatible pour
									servomoteur