



PARIS
9 RUE SAINT MARTIN
75004 PARIS
Tel. : 0144 54 23 06 - Fax : 01 48 04 76 82

PARIS, Le 18/08/98

Prop. N° : 98/10 0838/E/JPS

CAP INTER

Ref. : LE VINCI

Agent : JP SAEZ

CTA16C

1 CAISSON DE TRAITEMENT D'AIR TYPE CCM65

Position : HORIZONTALE

Montage : INTERIEUR

Suivant notice N° 9753T

Double paroi ep. 50mm avec isolation laine minérale, densité 40 Kg/m³, classement au feu M0.
Carrosserie extérieure peinte en 2 tons : VERT (RAL 5018) et GRIS (RAL 7024).

Présentation renforcée par un vernis structuré.

Conformément au projet de norme EN 1886,

- Résistance Mécanique : classe 1

- Etanchéité : classe A

- Permittance Thermique : classe T2

INTRODUCTION

REGISTRE ANTIGEL A L'ASPIRATION

- REGISTRE ETANCHE CDE

PREFILTRE GS G4 (EX EU4) M1 PLEINE SECTION

: 95% GRAVI.

- Efficacité

- Avec prises de pression

- Avec panneau ouvrant commun aux 2 filtres

FILTRE OC95 F8/9 (EX EU9) CLASSE M3

: 95% OPA.

- Efficacité

- Avec prises de pression

SECTION DE RECUPERATION A 3 RANG(S)

- Pas : 2,1 mm

- Pression de service : 8 bar

- Pression d'épreuve : 20 bar

- Tubes Cuivre/ Ailettes Aluminium : Cuivre lisse De 28

- Diamètre extérieur tubulures : 30 %

- Efficacité : 12339 W

- Puissance récupérée



HYDRONIC

92

CTA16C

- AIR :	
- Débit nominal	: 4600 m ³ /h (1,28 m ³ /s)
- T° entrée air / Hr %	: -7,0 °C / 90 %
- T° sortie air / Hr %	: 1,0 °C / 46 %
- FLUIDE :	
- Fluide chauffant	: MEG 30%
- Régime d'eau	: 10,6 / 4,8 °C
- Débit d'eau glycolée	: 1,98 m ³ /h (0,00055 m ³ /s)
- Pertes de charges sur eau	: 17,754 kPa

- RACCORDS COLLECTEURS CU/ACIER**SECTION BATTERIE 2 RANGS (CHAUFFAGE)**

- Pas	: 3,2 mm
- Pression de service	: 8 bar
- Pression d'épreuve	: 20 bar
- Tubes Cuivre / Ailettes Aluminium	
- Diamètre extérieur tubulures	: Cuivre lisse De 28
- Puissance calorifique	: 45,40 kW
- AIR :	
- Débit nominal	: 4600 m ³ /h (1,28 m ³ /s)
- T° entrée air / Hr %	: -7,0 °C / 90 %
- T° sortie air / Hr %	: 22,6 °C / 11 %
- Vitesse frontale air	: 2,08 m/s
- FLUIDE :	
- Fluide chauffant	: Eau
- T° entrée / T°sortie	: 90,0 °C / 70,0 °C
- Débit d'eau	: 2,02 m ³ /h (0,000560 m ³ /s)
- Pertes de charges sur eau	: 18,825 kPa

- RACCORDS COLLECTEURS CU/ACIER**SECTION BATTERIE 4 RANGS (REFRIGERATION)**

- Pas	: 2,1 mm
- Pression de service	: 8 bar
- Pression d'épreuve	: 20 bar
- Tubes Cuivre / Ailettes Aluminium prélaqué	
- Diamètre extérieur tubulures	: Cuivre lisse De 28
- Puissance frigorifique	: 27,40 kW
- AIR :	
- Débit nominal	: 4600 m ³ /h (1,28 m ³ /s)
- T° entrée air / Hr %	: 36,0 °C / 30 %
- T° sortie air / Hr %	: 19,5 °C / 76 %
- Vitesse frontale air	: 2,23 m/s
- FLUIDE :	
- Fluide réfrigérant	: Eau
- T° entrée / T° sortie	: 7,0 °C / 16,0 °C
- Débit d'eau	: 2,61 m ³ /h (0,000725 m ³ /s)
- Pertes de charges sur eau	: 13,186 kPa



CTA16C

- BAC DE RECUPERATION CONDENSATS INOX
- RACCORDS COLLECTEURS CU/ACIER

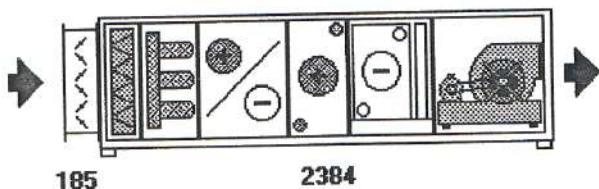
SECTION DE VENTILATION ACTION

- Type	: A315
- Débit d'air	: 4600 m ³ /h (1,28 m ³ /s)
- Pression disponible / gaine	: 500 Pa
- Rendement ventilateur	: 47 %
- Puissance sur arbre ventilateur	: 2588 W
- Vitesse de rotation turbine	: 1594 Tr/mn
- MOTEUR : P=4 kW N=1500 Tr/mn	
IP55 - Classe F - PTO	
Tension TRI230/400 Volts 50 Hz	
- Avec panneau ouvrant	

ELEMENT(S) ANNEXE(S) INCLUS

- 1 MANCHETTE(S) SOUPLE(S) A L'ASPIRATION M0
- 1 MANCHETTE(S) SOUPLE(S) AU REFOULEMENT M0

SCHEMA DU CAISSON CCM65



Hauteur : 945 mm. Largeur : 1225 mm. Longueur: 2569 mm. Poids : 458 Kg.

SPECTRE DE PUISSANCE ACOUSTIQUE

FREQUENCES (Hz)	:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Au ventilateur (dB)	:	83	83	87	86	81	77	74	68
Refoulement gainé centrale	:	80	80	84	83	78	74	71	65
Aspiration gainé centrale	:	72	72	76	74	65	57	42	35
Rayonnée par le caisson	:	68	65	64	53	42	34	29	26

NIVEAU DE PUISSANCE GLOBAL	dblin	dba
Au ventilateur	:	92
Refoulement gainé centrale	:	89
Aspiration gainé centrale	:	80
Rayonnée par le caisson	:	71

Tolérance sur le niveau sonore : 4 dB



VE69C

1 CAISSON DE TRAITEMENT D'AIR TYPE CCM45

Position : HORIZONTALE

Montage : INTERIEUR

Suivant notice N° 9753T

Double paroi ep. 50mm avec isolation laine minérale, densité 40 Kg/m³, classement au feu M0.

Carrosserie extérieure peinte en 2 tons : VERT (RAL 5018) et GRIS (RAL 7024).

Présentation renforcée par un vernis structuré.

Conformément au projet de norme EN 1886,

- Résistance Mécanique : classe 1
- Etanchéité : classe A
- Permittance Thermique : classe T2

EXTRACTION

REGISTRE ANTIGEL A L'ASPIRATION

- REGISTRE ETANCHE CDE

PREFILTRE GS G4 (EX EU4) M1 PLEINE SECTION

- Efficacité : 95% GRAVI.
- Avec prises de pression
- Avec panneau ouvrant

SECTION DE RECUPERATION A 4 RANG(S)

- Pas : 2,1 mm
 - Pression de service : 8 bar
 - Pression d'épreuve : 20 bar
 - Tubes Cuivre/ Ailettes Aluminium
 - Diamètre extérieur tubulures : Cuivre lisse De 28
 - AIR :
 - Débit nominal : 4600 m³/h (1,28 m³/s)
 - T° entrée air / Hr % : 20,0 °C / 50 %
 - T° sortie air / Hr % : 12,0 °C / 83 %
 - Vitesse frontale de l'air : 3,21 m/s
 - FLUIDE :
 - Pertes de charges sur eau : 41,576 kPa
- AVEC SEPARATEUR DE GOUTTELETTES A MATELAS GALVANISE (M0)
- RACCORDS COLLECTEURS CU/ACIER

SECTION DE VENTILATION ACTION

- Type : A250
- Débit d'air : 4600 m³/h (1,28 m³/s)
- Pression disponible / gaine : 500 Pa
- Rendement ventilateur : 56 %
- Puissance sur arbre ventilateur : 1925 W



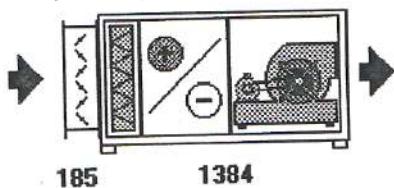
VE69C

- Vitesse de rotation turbine : 1768 Tr/mn
- MOTEUR : P=3 kW N=1500 Tr/mn
- IP55 - Classe F - PTO
- Tension TRI230/400 Volts 50 Hz
- Avec panneau ouvrant

ELEMENT(S) ANNEXE(S) INCLUS

- 1 MANCHETTE(S) SOUPLE(S) A L'ASPIRATION M0
- 1 MANCHETTE(S) SOUPLE(S) AU REFOULEMENT M0

SCHEMA DU CAISSON CCM45



Hauteur : 945 mm. Largeur : 905 mm. Longueur: 1569 mm. Poids : 236 Kg.

SPECTRE DE PUISSANCE ACOUSTIQUE

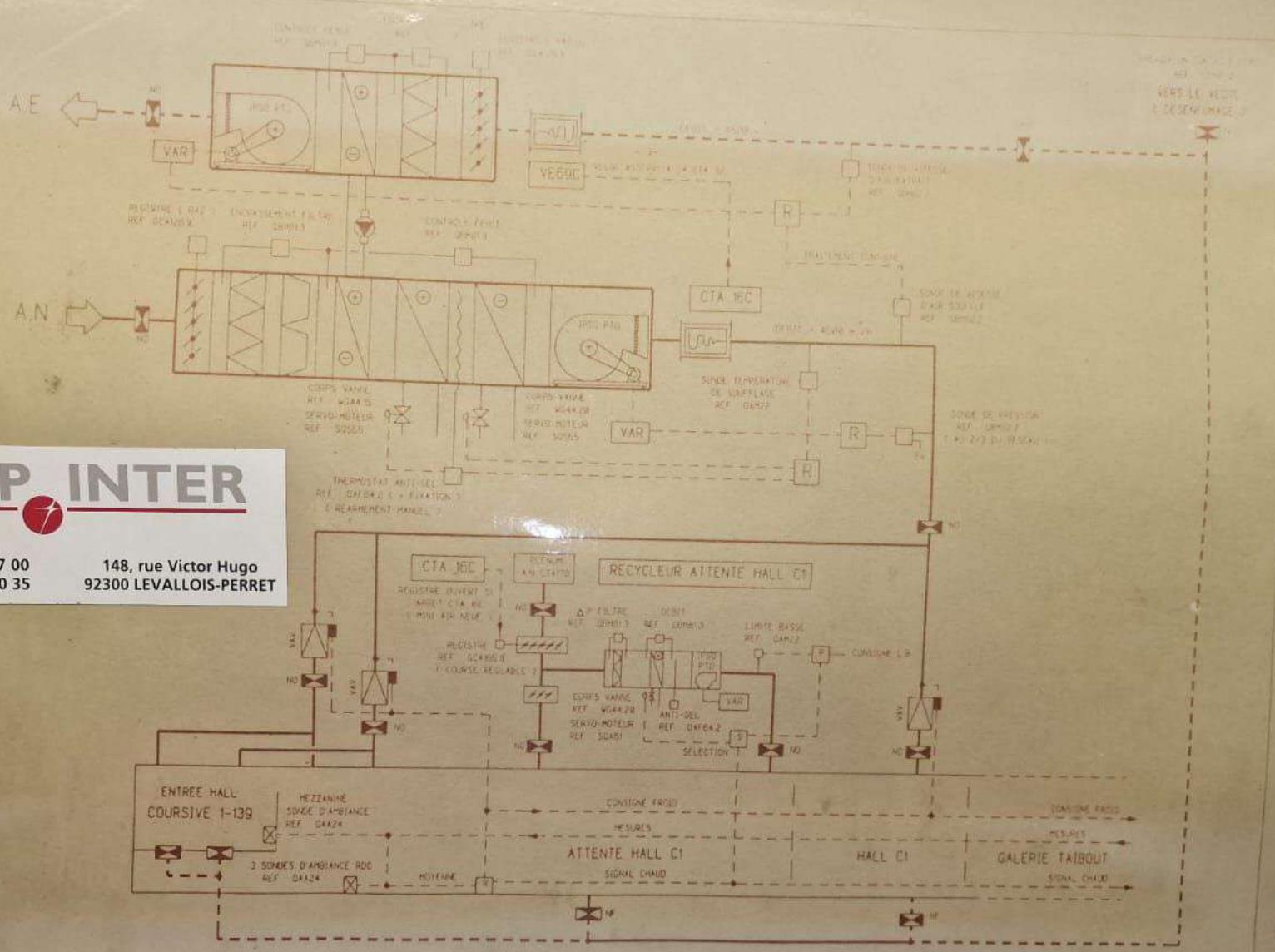
FREQUENCES (Hz)	:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Au ventilateur (dB)	:	83	83	87	86	81	77	74	68
Refoulement gainé centrale	:	80	80	84	83	78	74	71	65
Aspiration gainé centrale	:	78	78	82	81	75	71	65	59
Rayonnée par le caisson	:	68	65	64	53	42	34	29	26

NIVEAU DE PUISSANCE GLOBAL	dblin	dba
Au ventilateur	:	92
Refoulement gainé centrale	:	89
Aspiration gainé centrale	:	87
Rayonnée par le caisson	:	71

Tolérance sur le niveau sonore : 4 dB

Ce matériel proposé est double peau (M0) ép. 50 mm. Carrosserie extérieure peinte en 2 tons : VERT (RAL 5018) et GRIS (RAL 7024)- Présentation renforcée par un vernis structuré. Conception autoportante démontable d'origine. Parois intérieures lisses.

VE 690



CAP INTER

Tél: 01 55 46 97 00
Fax: 01 47 31 10 35

148, rue Victor Hugo
92300 LEVALLOIS-PERRET