



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

PARIS, Le 18/08/98

50

HYDRONIC

Prop. N° : 98/10 0838/E/JPS

CAP INTER

Ref. : LE VINCI

Agent : JP SAEZ

CTA10

## 1 CAISSON DE TRAITEMENT D'AIR TYPE CCM170

Position : HORIZONTALE

Montage : INTERIEUR

Suivant notice N° 9753T

Double paroi ep. 50mm avec isolation laine minérale, densité 40 Kg/m<sup>3</sup>, 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

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

#### FILTRE OD95 F8/9 (EX EU9) CLASSE M3

- Efficacité : 95% OPA.
- Avec prises de pression

- PORTE SUR CHARNIERES

#### 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
- Diamètre extérieur tubulures : Cuivre lisse De 42
- Efficacité : 27 %
- Puissance récupérée : 44577 W



## CTA10

- AIR :
  - Débit nominal : 18170 m<sup>3</sup>/h (5,05 m<sup>3</sup>/s)
  - T° entrée air / Hr % : -7,0 °C / 90 %
  - T° sortie air / Hr % : 0,4 °C / 48 %
- FLUIDE :
  - Fluide chauffant : MEG 30%
  - Régime d'eau : 10,1 / 4,3 °C
  - Débit d'eau glycolée : 7,22 m<sup>3</sup>/h (0,00201 m<sup>3</sup>/s)
  - Pertes de charges sur eau : 34,216 kPa
- RACCORDS COLLECTEURS CU/ACIER

## SECTION DE VENTILATION ACTION

- Type : A500
- Débit d'air : 18170 m<sup>3</sup>/h (5,05 m<sup>3</sup>/s)
- Pression disponible / gaine : 700 Pa
- Rendement ventilateur : 65 %
- Puissance sur arbre ventilateur : 9542 W
- Vitesse de rotation turbine : 1098 Tr/mn
- MOTEUR : P=15 kW N=1500 Tr/mn

IP55 - Classe F - PTO

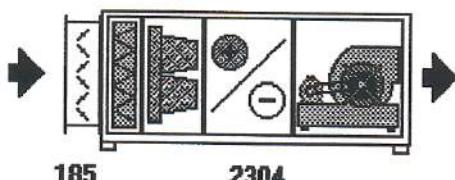
Tension TRI230/400 Volts 50 Hz

- HUBLOT DE REGARD
- HUBLOT ELECTRIQUE 24V CABLE RACCORDÉ SUR INTERRUPTEUR EXT.
- PORTE SUR CHARNIÈRES
- CARTER DE PROTECTION TRANSMISSION

## ELEMENT(S) ANNEXE(S) INCLUS

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

## SCHEMA DU CAISSE CCM170



Hauteur : 1585 mm. Largeur : 1545 mm. Longueur: 2489 mm. Poids : 724 Kg.



CTA10

**SPECTRE DE PUISSANCE ACOUSTIQUE**

FREQUENCES (Hz)	:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Au ventilateur (dB)	:	92	92	91	86	84	82	76	71
Refoulement gainé centrale	:	89	89	88	83	81	79	73	68
Aspiration gainé centrale	:	84	84	83	77	73	69	58	52
Rayonnée par le caisson	:	77	74	68	53	45	39	31	29
NIVEAU DE PUISSANCE GLOBAL	dblin	dba							
Au ventilateur	:	97	90						
Refoulement gainé centrale	:	94	87						
Aspiration gainé centrale	:	89	80						
Rayonnée par le caisson	:	79	63						

Tolérance sur le niveau sonore : 4 dB

VE63

**1 CAISSON DE TRAITEMENT D'AIR TYPE CCM125**

Position : HORIZONTALE

Montage : INTERIEUR

Suivant notice N° 9753T

Double paroi ép. 50mm avec isolation laine minérale, densité 40 Kg/m<sup>3</sup>, 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



HYDRONIC

**VE63**

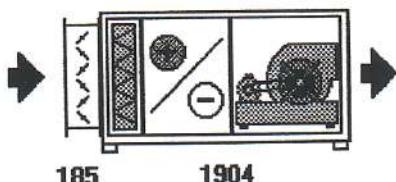
- Pression d'épreuve	: 20 bar
- Tubes Cuivre/ Ailettes Aluminium	
- Diamètre extérieur tubulures	: Cuivre lisse De 42
- AIR :	
- Débit nominal	: 18020 m <sup>3</sup> /h (5,01 m <sup>3</sup> /s)
- T° entrée air / Hr %	: 20,0 °C / 50 %
- T° sortie air / Hr %	: 12,6 °C / 80 %
- Vitesse frontale de l'air	: 4,20 m/s
- FLUIDE :	
- Pertes de charges sur eau	: 30,136 kPa
- AVEC SEPARATEUR DE GOUTTELETTES	
- RACCORDS COLLECTEURS CU/ACIER	

**SECTION DE VENTILATION ACTION**

- Type	: A450
- Débit d'air	: 18020 m <sup>3</sup> /h (5,01 m <sup>3</sup> /s)
- Pression disponible / gaine	: 500 Pa
- Rendement ventilateur	: 66 %
- Puissance sur arbre ventilateur	: 7682 W
- Vitesse de rotation turbine	: 1041 Tr/mn
- MOTEUR : P=11 kW N=1500 Tr/mn	
IP55 - Classe F - PTO	
Tension TRI230/400 Volts 50 Hz	
- HUBLOT DE REGARD	
- HUBLOT ELECTRIQUE 24V CABLE RACCORDÉ SUR INTERRUPTEUR EXT.	
- PORTE SUR CHARNIÈRES	
- CARTER DE PROTECTION TRANSMISSION	

**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 CCM125**

Hauteur : 1265 mm. Largeur : 1545 mm. Longueur: 2089 mm. Poids : 564 Kg.



VE63

### SPECTRE DE PUISSANCE ACOUSTIQUE

FREQUENCES (Hz)	:	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Au ventilateur (dB)	:	92	92	91	86	84	82	76	71
Refoulement gainé centrale	:	89	89	88	83	81	79	73	68
Aspiration gainé centrale	:	87	87	86	81	78	76	67	62
Rayonnée par le caisson	:	77	74	68	53	45	39	31	29
<b>NIVEAU DE PUISSANCE GLOBAL</b>		dblin	dba						
Au ventilateur	:		97	90					
Refoulement gainé centrale	:		94	87					
Aspiration gainé centrale	:		92	84					
Rayonnée par le caisson	:		79	63					

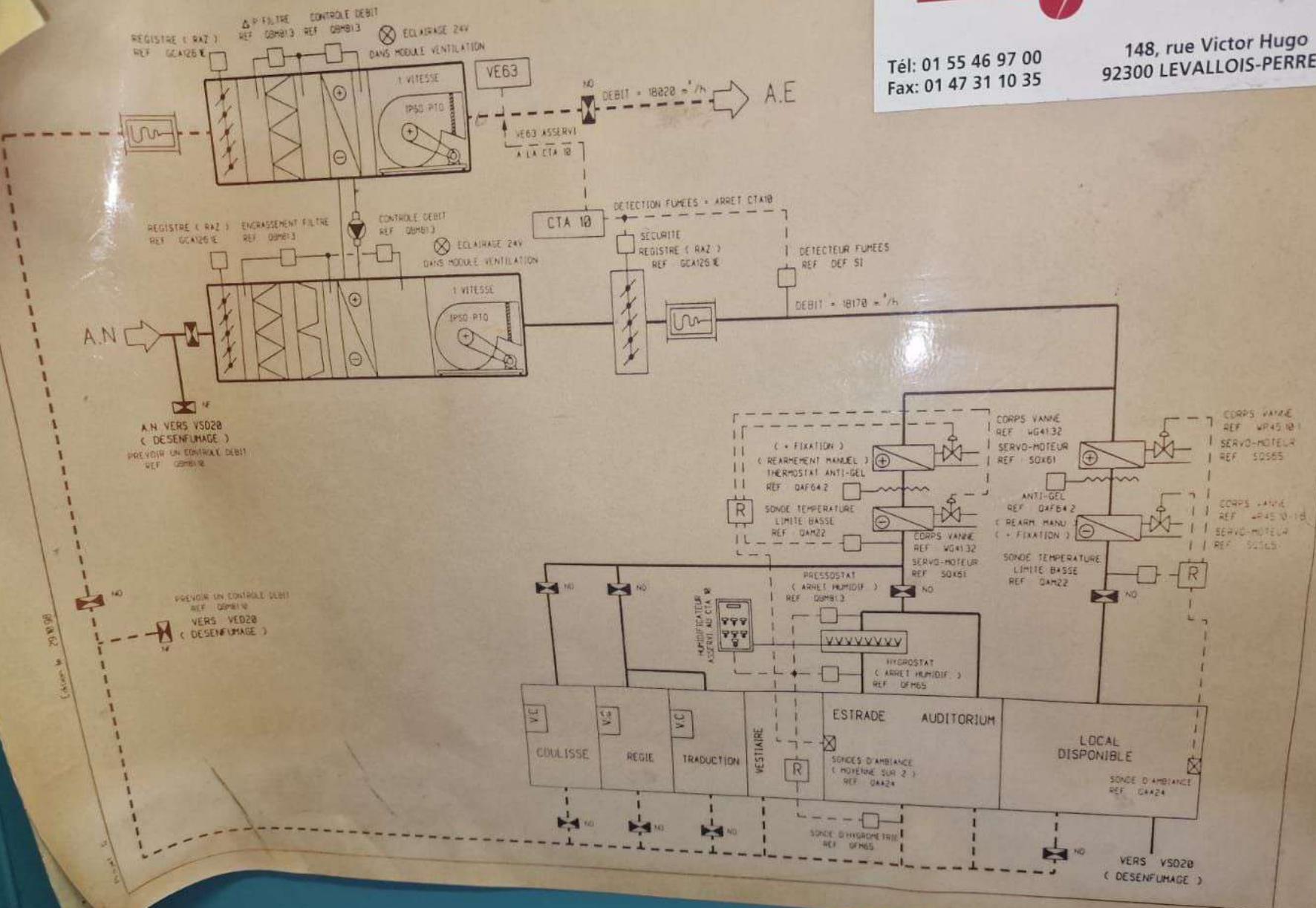
Tolérance sur le niveau sonore : 4 dB

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.

**CE PRODUIT A OBTENU LA MEDAILLE D'OR DES TROPHEES DU DESIGN  
DANS LE CADRE DU SALON INTERNATIONAL "INTERCLIMA 1995".**

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

148, rue Victor Hugo  
92300 LEVALLOIS-PERRET



CAP INTER

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

148, rue Victor Hugo  
92300 LEVALLOIS-PERRET

