



HYDRONIC

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

PARIS, Le 18/08/98

50

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/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

- 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



HYDRONIC

CTA10

- AIR :
 - Débit nominal : 18170 m³/h (5,05 m³/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 m³/h (0,00201 m³/s)
 - Pertes de charges sur eau : 34,216 kPa
- RACCORDS COLLECTEURS CU/ACIER

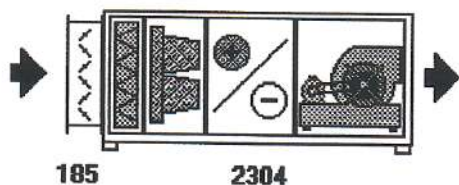
SECTION DE VENTILATION ACTION

- Type : A500
- Débit d'air : 18170 m³/h (5,05 m³/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 RACCORDE SUR INTERRUPTEUR EXT.
- PORTE SUR CHARNIERES
- 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 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 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

VE63

- Pression d'épreuve : 20 bar
- Tubes Cuivre/ Ailettes Aluminium
- Diamètre extérieur tubulures : Cuivre lisse De 42
- AIR :
- Débit nominal : 18020 m³/h (5,01 m³/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

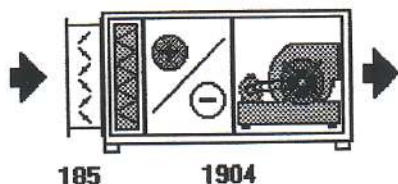
SECTION DE VENTILATION ACTION

- Type : A450
- Débit d'air : 18020 m³/h (5,01 m³/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 RACCORDE SUR INTERRUPTEUR EXT.
- PORTE SUR CHARNIERES
- 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

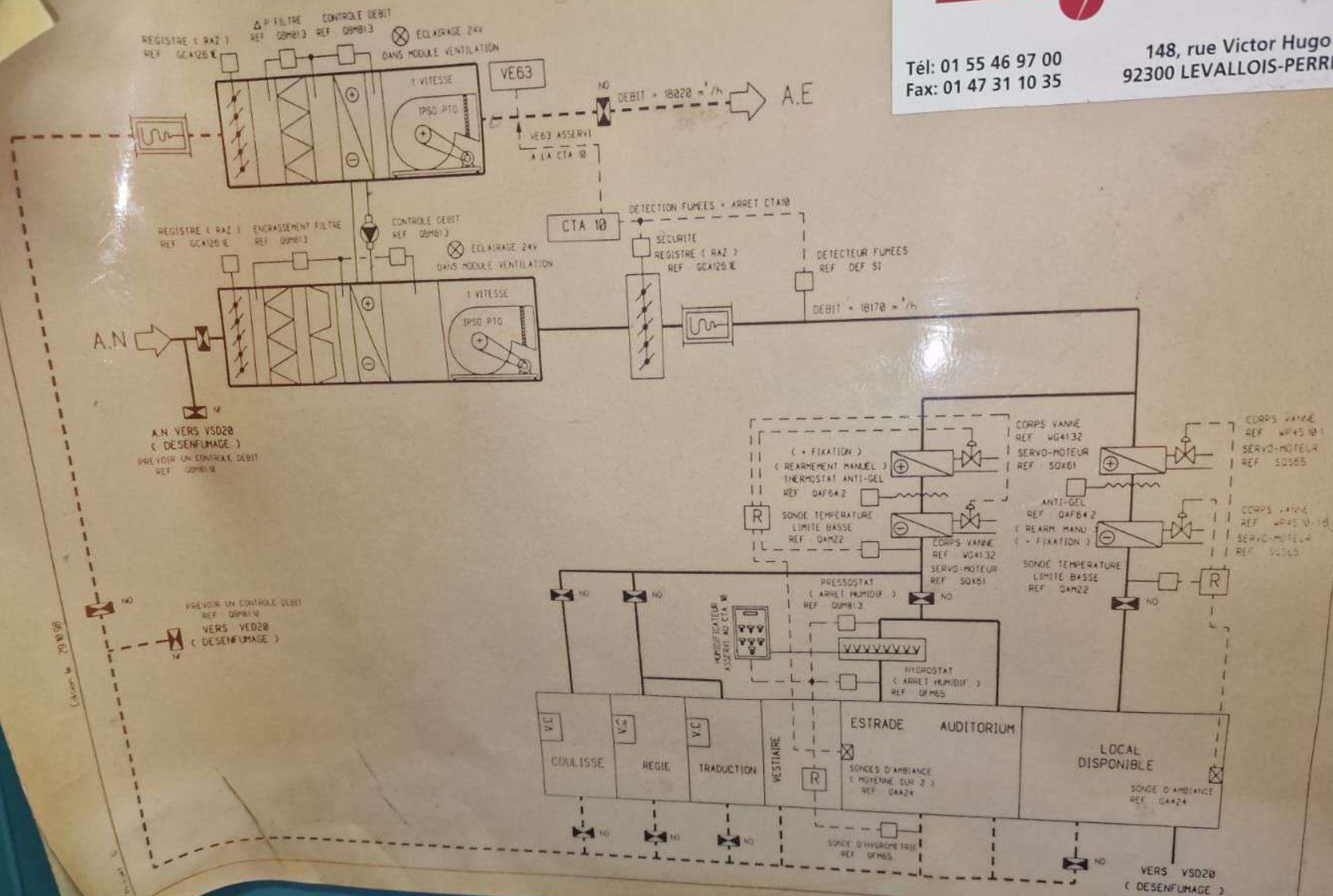
NIVEAU DE PUISSANCE GLOBAL dblin dba

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) ep. 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 TROPHÉES DU DESIGN DANS LE CADRE DU SALON INTERNATIONAL "INTERCLIMA 1995".



CAP INTER

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

148, rue Victor Hugo
92300 LEVALLOIS-PERRET

