



HYDRONIC

CTA16B

- AIR :	
- Débit nominal	: 4830 m3/h (1,34 m3/s)
- T° entrée air / Hr %	: -7,0 °C / 90 %
- T° sortie air / Hr %	: 0,8 °C / 47 %
- FLUIDE :	
- Fluide chauffant	: MEG 30%
- Régime d'eau	: 10,7 / 4,7 °C
- Débit d'eau glycolée	: 1,98 m3/h (0,00055 m3/s)
- Pertes de charges sur eau	: 17,782 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	: 47,60 kW
- AIR :	
- Débit nominal	: 4830 m3/h (1,34 m3/s)
- T° entrée air / Hr %	: -7,0 °C / 90 %
- T° sortie air / Hr %	: 22,5 °C / 11 %
- Vitesse frontale air	: 2,18 m/s
- FLUIDE :	
- Fluide chauffant	: Eau
- T° entrée / T°sortie	: 90,0 °C / 70,0 °C
- Débit d'eau	: 2,12 m3/h (0,000588 m3/s)
- Pertes de charges sur eau	: 20,486 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	: 28,80 kW
- AIR :	
- Débit nominal	: 4830 m3/h (1,34 m3/s)
- T° entrée air / Hr %	: 36,0 °C / 30 %
- T° sortie air / Hr %	: 19,4 °C / 76 %
- Vitesse frontale air	: 2,35 m/s
- FLUIDE :	
- Fluide réfrigérant	: Eau
- T° entrée / T° sortie	: 7,0 °C / 16,0 °C
- Débit d'eau	: 2,74 m3/h (0,000762 m3/s)
- Pertes de charges sur eau	: 14,436 kPa



HYDRONIC

87

CTA16B

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

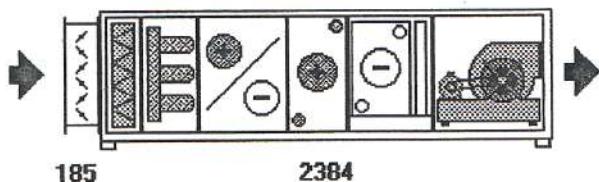
SECTION DE VENTILATION ACTION

- Type : A315
- Débit d'air : 4830 m³/h (1,34 m³/s)
- Pression disponible / gaine : 500 Pa
- Rendement ventilateur : 47 %
- Puissance sur arbre ventilateur : 2785 W
- Vitesse de rotation turbine : 1621 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)	:	84	84	88	87	82	78	75	69
Refoulement gainé centrale	:	81	81	85	84	79	75	72	66
Aspiration gainé centrale	:	73	73	77	75	66	58	43	36
Rayonnée par le caisson	:	69	66	65	54	43	35	30	27

NIVEAU DE PUISSANCE GLOBAL	dblin	dba
Au ventilateur	:	93
Refoulement gainé centrale	:	90
Aspiration gainé centrale	:	81
Rayonnée par le caisson	:	72

Tolérance sur le niveau sonore : 4 dB



VE69B

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 | : 4830 m ³ /h (1,34 m ³ /s) |
| - T° entrée air / Hr % | : 20,0 °C / 50 % |
| - T° sortie air / Hr % | : 12,2 °C / 82 % |
| - Vitesse frontale de l'air | : 3,38 m/s |
| - FLUIDE : | |
| - Pertes de charges sur eau | : 41,548 kPa |
| - AVEC SEPARATEUR DE GOUTTELETTES | |
| - RACCORDS COLLECTEURS CU/ACIER | |

SECTION DE VENTILATION ACTION

- | | |
|-----------------------------------|---|
| - Type | : A250 |
| - Débit d'air | : 4830 m ³ /h (1,34 m ³ /s) |
| - Pression disponible / gaine | : 500 Pa |
| - Rendement ventilateur | : 56 % |
| - Puissance sur arbre ventilateur | : 2071 W |



HYDRONIC

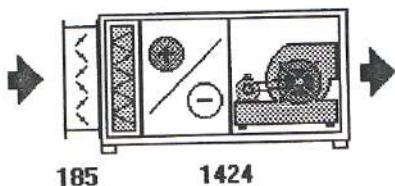
VE69B

- Vitesse de rotation turbine : 1784 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: 1609 mm. Poids : 238 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	87
Refoulement gainé centrale	: 89	84
Aspiration gainé centrale	: 87	81
Rayonnée par le caisson	: 71	57

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.

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

148, rue Victor Hugo
92300 LEVALLOIS-PERRET

