



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

CTA16B

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

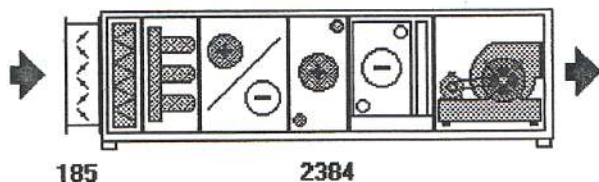
SECTION DE VENTILATION ACTION

- 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
Refolement 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	88
Refolement gainé centrale	:	90	85
Aspiration gainé centrale	:	81	74
Rayonnée par le caisson	:	72	58

Tolérance sur le niveau sonore : 4 dB

VE69B



VE69B

1 CAISSON DE TRAITEMENT D'AIR TYPE CCM45

Position : HORIZONTALE

Montage : INTERIEUR

Suivant notice N° 9753T

Double paroi ép. 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 m³/h (1,34 m³/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 m³/h (1,34 m³/s)
- Pression disponible / gaine : 500 Pa
- Rendement ventilateur : 56 %
- Puissance sur arbre ventilateur : 2071 W



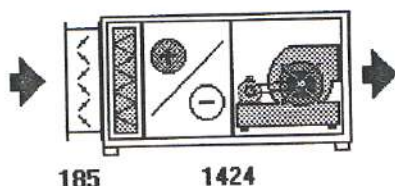
VE69B

- 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
Refolement 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
Refolement 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) 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.

