



HYDRONIC

**CTA 9**

- Débit nominal	: 37665 m <sup>3</sup> /h (10,46 m <sup>3</sup> /s)
- T° entrée air / Hr %	: -7,0 °C / 90 %
- T° sortie air / Hr %	: -1,9 °C / 58 %
- FLUIDE :	
- Fluide chauffant	: Solution à 30% de Mono-Ethylène-Glycol
- Régime d'eau	: 6,7 / 0,8 °C
- Débit d'eau glycolée	: 10,3 m <sup>3</sup> /h (0,00286 m <sup>3</sup> /s)
- Pertes de charges sur eau	: 24,490 kPa

**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	: Acier lisse 60,3 (DN50-2")
- Puissance calorifique	: 371,40 kW
- AIR :	
- Débit nominal	: 37665 m <sup>3</sup> /h (10,46 m <sup>3</sup> /s)
- T° entrée air / Hr %	: -7,0 °C / 90 %
- T° sortie air / Hr %	: 22,5 °C / 11 %
- Vitesse frontale	: 2,36 m/s
- FLUIDE :	
- Fluide chauffant	: Eau
- T° entrée / T° sortie	: 90,0 °C / 70,0 °C
- Débit d'eau	: 16,51 m <sup>3</sup> /h (0,004585 m <sup>3</sup> /s)
- Pertes de charges sur eau	: 21,977 kPa

**SECTION BATTERIE 6 RANGS ( REFRIGERATION )**

- Pas	: 3,2 mm
- Pression de service	: 8 bar
- Pression d'épreuve	: 20 bar
- Tubes Cuivre / Ailettes Aluminium prélaqué	
- Diamètre extérieur tubulures	: Acier lisse 88,9 (DN80-3")
- Puissance frigorifique	: 224,20 kW
- AIR :	
- Débit nominal	: 37665 m <sup>3</sup> /h (10,46 m <sup>3</sup> /s)
- T° entrée air / Hr %	: 36,0 °C / 30 %
- T° sortie air / Hr %	: 20,0 °C / 72 %
- Vitesse frontale air	: 2,54 m/s
- FLUIDE :	
- Fluide réfrigérant	: Eau
- T° entrée / T° sortie	: 7,0 °C / 16,0 °C
- Débit d'eau	: 21,35 m <sup>3</sup> /h (0,005931 m <sup>3</sup> /s)
- Pertes de charges sur eau	: 17,692 kPa
- BAC DE RECUPERATION CONDENSATS INOX	

**SECTION DE VENTILATION REACTION**



HYDRONIC

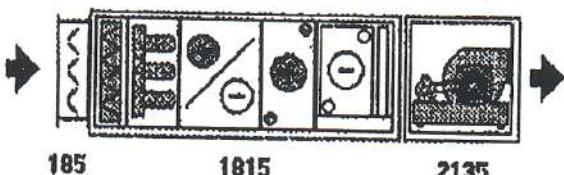
## CTA 9

- Type : R710
- Débit d'air : 37665 m<sup>3</sup>/h (10,46 m<sup>3</sup>/s)
- Pression disponible / gaine : 700 Pa
- Rendement ventilateur : 77 %
- Puissance sur arbre ventilateur : 17078 W
- Vitesse de rotation turbine : 1447 Tr/mn
- MOTEUR : P=22 kW N=1500 Tr/mn
- IP55 - Classe F - PTO
- Tension TRJ 230/400 Volts 50 Hz
- PORTE SUR CHARNIERES
- CARTER DE PROTECTION
- HUBLOT DE REGARD
- ECLAIRAGE (24V) Raccordé sur interrupteur lateral

## ELEMENT(S) ANNEXE(S) INCLUS

- 1 MANCHETTE SOUPLE GRDE SECTION CL.M0
- 1 MANCHETTE SOUPLE REFOULEMENT CL.M0

## SCHEMA DU CAISSON CCE460



Hauter : 2300 mm. Largeur : 2580 mm. Longueur: 4135 mm. Poids : 2952 Kg.

## SPECTRE ACOUSTIQUE

FREQUENCES (Hz)	: 63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Au ventilateur (dB)	: 100	101	94	91	90	84	80	73
Refoulement gainé centrale	: 97	98	91	88	87	81	77	70
Aspiration gainé centrale	: 89	90	83	79	74	64	48	40
Rayonnée par le caisson	: 85	83	71	58	51	41	35	31

## NIVEAU DE PUISSANCE GLOBAL dblin dba

Au ventilateur	: 105	94
Refoulement gainé centrale	: 102	91
Aspiration gainé centrale	: 93	81
Rayonnée par le caisson	: 87	69

Tolérance sur le niveau sonore : 4 dB



VB 62

## 1 CAISSON DE TRAITEMENT D'AIR TYPE CCE180

Position : HORIZONTALE

Montage : INTERIEUR

Suivant notice N° 9654 T

Double paroi ép. 50mm avec isolation laine minérale sur 3 faces et isolation du fond en polystyrène.  
Densité 40 Kg/m<sup>3</sup>, classement au feu M0.

Présentation ext. latérale : tôle peinte (Vert RAL 5018). Présentation renforcée par un vernis structuré.  
Conformément au projet de norme EN 1886,

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

### EXTRACTION

#### REGISTRE ANTIGEL A L'ASPIRATION CDO

- VOLETS ETANCHES TYPE CDE

#### PREFILTRE GS G4 (EX EU4) CLASSE M1 PLEINE SECTION

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

#### 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 : Acier lisse 60,3 (DN50-2")
- AIR :
  - Débit nominal : 14715 m<sup>3</sup>/h (4,09 m<sup>3</sup>/s)
  - T° entrée air / Hr % : 20,0 °C / 50 %
  - T° sortie air / Hr % : 8,7 °C / 94 %
  - Vitesse frontale de l'air : 2,36 m/s
- FLUIDE :
  - Pertes de charges sur eau : 34,610 kPa

#### SECTION DE VENTILATION ACTION

- Type : A450
- Débit d'air : 14715 m<sup>3</sup>/h (4,09 m<sup>3</sup>/s)
- Pression disponible / gaine : 500 Pa
- Rendement ventilateur : 66 %
- Puissance sur arbre ventilateur : 4786 W
- Vitesse de rotation turbine : 918 Tr/mn
- MOTEUR : P=7,5 kW N=1500 Tr/mn  
IP55 - Classe F - PTO

CTA 09

**CAP INTER**

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

148, rue Victor Hugo  
92300 LEVALLOIS-PERRET

# CTA 09

