



6 RUE DU BAS VILLAGE
35 RENNES

Tél : 07 77 85 57 68

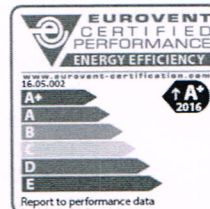
Prop. N° : 22-11-00015-P-CH

Agent : CHRISTOPHE HELBERT
Email : christophe.helbert@carrier.com

CTA 60

CTA RECYCLEUR C ISO8 PRO

1 CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR TYPE **39SL 45 MEDICAL**



Installation : INTERIEUR LOCAL

Position : HORIZONTALE

PANNEAUX COULISSANTS pour ACCESSIBILITE TOTALE

BANDEAU TECHNIQUE SUPERIEUR pour CONNECTIONS HYDRAULIQUES ET ELECTRIQUES

Conception autoportante et lisse

Carrosserie (M) conforme à la norme EN 1886 : L1-D2-T2-TB2-F9

Installation : INTERIEUR LOCAL Position : HORIZONTALE Intérieur prélaqué BLANC RAL 7035

Extérieur carrosserie peint : BLANC RAL 7035

Double-peau ép. 50 mm laine de roche 40 kg/m³ (classt: M0)



Conditions de calcul : Altitude de référence	0 m
Température de référence	20 °C / 50%
Température extérieure en condition hiver	-4 °C
Classe de vitesse	V1(1.17 m/s)
Servitude	Droite
Filtres :	Semi-encrassés
Débit d'air introduction	2535.012 m ³ /h (0.70 m ³ /s)
SFPv	2178.14 W/m ³ .s
Model box EUROVENT	MB_39SL_STD
ErP1253/2014	2018
Typologie	NRVU UVSF
DP int	49 Pa
Rendement GMV	55 %
SFPint	89.02 W/m³.s

MELANGE 2 VOIES REGISTRES INTERIEURS CLASSE 3

Air neuf (Ts / Hr % / Th)	: 16.0 °C / 71 % / 13.0 °C	1665 m ³ /h (0.46 m ³ /s)
Air repris (Ts / Hr % / Th)	: 24.0 °C / 50 % / 17.2 °C	870 m ³ /h (0.24 m ³ /s)
Point de mélange (Ts / Hr % / Th)	: 18.7 °C / 63 % / 14.5 °C	
Taux de recyclage	: 34 %	
Pertes de charges sur air	: 13 Pa	
Position orifices	: Horizontal bas et supérieur	
Commande des volets	: motorisable avec secteur de blocage	
Quantité de servomoteur nécessaire	: 1	
Prévoir dispositif antigel pour protéger les batteries en aval du caisson de mélange (point de mélange air neuf / air repris non homogène).		

- REGISTRE PEINT EPOXY
- REGISTRE PEINT EPOXY

FILTRE RIGIDE OD F7

Efficacité	: F7 / ePM1 60%
Classe énergétique	: A
Perte de charge pour le calcul (1/2 Encrassé)	: 98 Pa
Perte de charge (Propre, 1/2 encrassé, encrassé)	: 49/98/148 Pa

Avec prises de pression et manomètre à liquide monté

MONTAGE GLISSIERE ET SERRAGE

Le règlement ErP 1253/2014-2018 impose un dispositif visuel ou une surveillance par la régulation sur tous les filtres

- GLISSIERES ET SERRAGE INOX 304L

SECTION BATTERIE CHAUDE 1 RANG



6 RUE DU BAS VILLAGE 35 RENNES	
Tél : 07 77 85 57 68	
Prop. N° : 22-11-00015-P-CH	CTA RECYCLEUR C ISO8 PRO
Agent : CHRISTOPHE HELBERT Email : christophe.helbert@carrier.com	

- CLOISON ROUE LIBRE PRELAQUEE
- HUBLOT ELECTRIQUE 220V CABLE SUR INTERRUPTEUR EXT.
- HUBLOT DE REGARD
- PEINTURE CHASSIS MOTO-VENTILATEUR EPOXY RAL 9010
- TRESSE DE MASSE
- PLOTS A RESSORTS
- INTERR. PROXIMITE 3P T400 câblé et monté (câble blindé)

SECTION BATTERIE FROIDE 4 RANGS

De conception complètement vidangeable, équipée de bouchons de purge et de vidange

Avec BAC INOX en PENTE & EXTRACTIBLE (sans démontage de la batterie)

Pas : 2.5 mm
Pression de service / d'épreuve : 8 bar / 20 bar
Tubes Cuivre / Ailettes Aluminium prélaqué (0.11)

AILETTES ALU. REVETUES

Diamètre extérieur tubulures : Raccord Fileté 1"
Côtes (HxL) axe collecteur de sortie/Origine bloc M2 : 1085 mm x 112 mm
Côtes (HxL) axe collecteur d'entrée/Origine bloc M2 : 1085 mm x 213 mm
Diamètre condensat : F40
Côtes (HxL) axe condensat/Origine bloc M2 : 176 mm x 190 mm
Puissance frigorifique : 7473.96 W

AIR :

Débit de calcul : 2535 m3/h (0.70 m3/s)
Air neuf (Ts / Hr % / Th) : 16.0 °C / 71 % / 13.0 °C 870 m3/h (0.24 m3/s)
Air repris (Ts / Hr % / Th) : 24.0 °C / 50 % / 17.2 °C 1665 m3/h (0.46 m3/s)
Point de mélange (Ts / Hr % / Th) : 21.2 °C / 56 % / 15.8 °C
Sortie air : Ts / Hr / Th : 13.0 °C / 92 % / 12.3 °C
Vitesse frontale air : 1.79 m/s
Pertes de charges sur air : 57 Pa (Inclus séparateur : 14 Pa)

FLUIDE :

Fluide réfrigérant : Eau
T° entrée / T° sortie : 7.00 °C / 12.00 °C
Débit d'eau : 1.28 m3/h (0.000356 m3/s)
Pertes de charges sur eau : 16.14 kPa
Contenance en eau : 7.8 l

AVEC SEPARATEUR DE GOUTTELETTES A MATELAS INOXYDABLE (M0)

- 4 x CADRE ET GLISSIERES INOX 304L

FILTRE RIGIDE OD F9

Efficacité : F9 / ePM1 80%
Classe énergétique : A+
Perte de charge pour le calcul (1/2 Encrassé) : 114 Pa
Perte de charge (Propre, 1/2 encrassé, encrassé) : 64/114/164 Pa

Avec prises de pression et manomètre à liquide monté

MONTAGE GLISSIERE ET SERRAGE

Le règlement ErP 1253/2014-2018 impose un dispositif visuel ou une surveillance par la régulation sur tous les filtres

- GLISSIERES ET SERRAGE INOX 304L

REGISTRE GRANDE SECTION EXTERIEUR CLASSE 3

Commande des volets : motorisable avec secteur de blocage
Pertes de charges sur air : 10 Pa
Quantité de servomoteur nécessaire : 1

- REGISTRE PEINT EPOXY



6 RUE DU BAS VILLAGE
35 RENNES

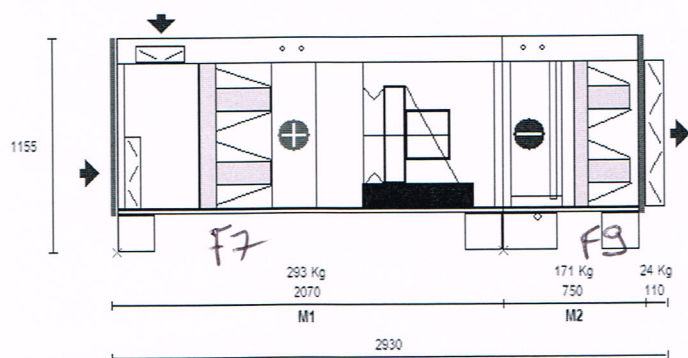
Tél : 07 77 85 57 68

Prop. N° : 22-11-00015-P-CH

CESSON SEVIGNE, Le 07/06/2022

CTA RECYCLEUR C ISO8 PRO

SCHEMA DU CAISSON 39SL 45 MEDICAL (selon les côtes)



Hauteur : 1155 mm Largeur : 995 mm Longueur: 2930 mm
Hauteur et largeur ne tiennent pas compte des dimensions des accessoires venant en saillie (hotte latérale, hotte supérieur, ...)

X : Origine du bloc
Poids : 488 Kg

Les côtes des axes de collecteurs et condensat sont données dans le descriptif avec une tolérance de +/- 10 mm

Prop. N° : 22-11-00015-P-CH CTA RECYCLEUR C ISO8 PRO

01/01/2022-Carrier AHU Builder : V6R1C05/T0122

Page 5 / 5