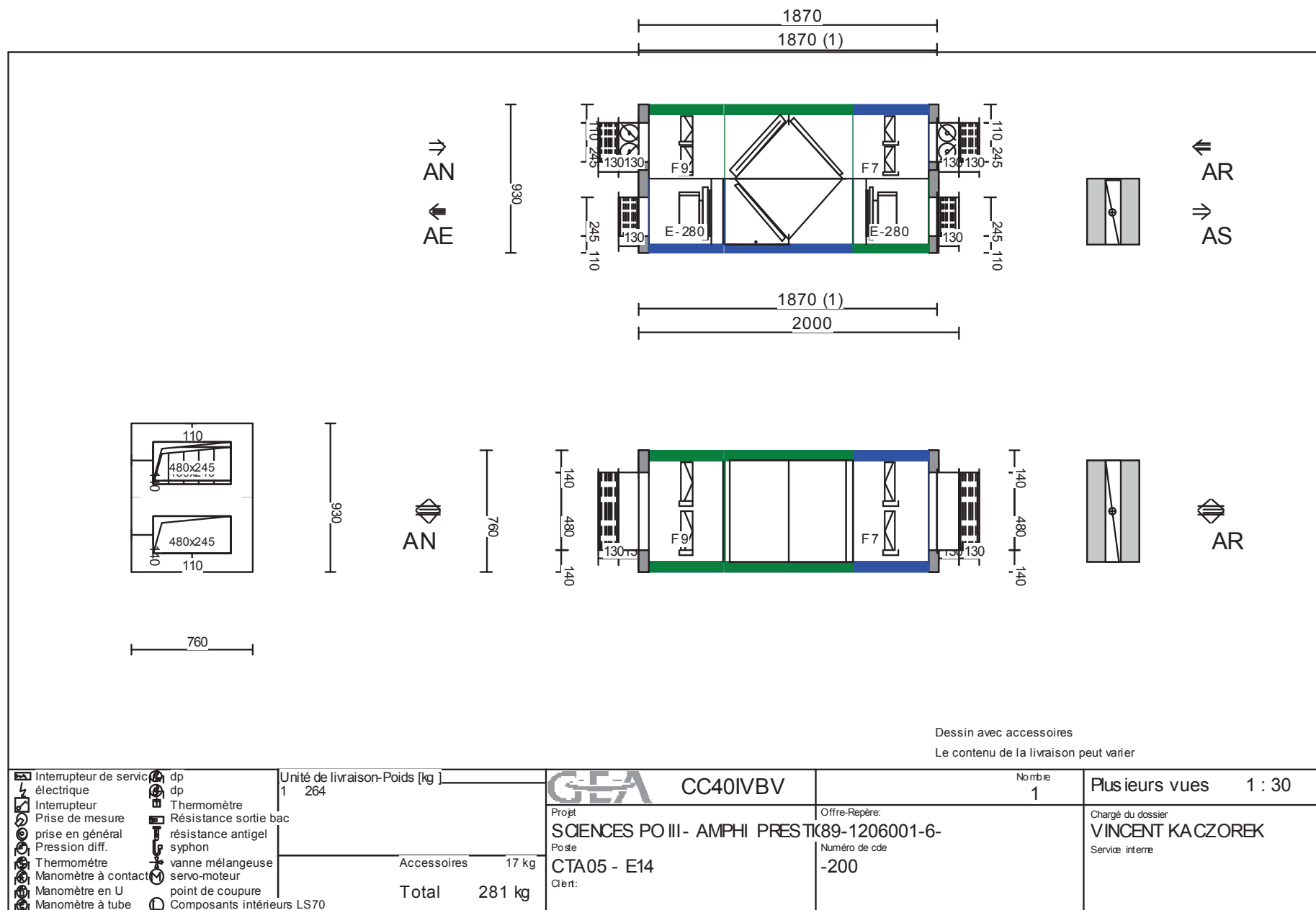




GEA COM4mini CC40IVBV - 1 Pièce

Installation: CTA05 - E14

Pos. GEA: 200

Données centrale partie 1

Fonction

Débit

Soufflage

1300 m³/h

Données centrale partie 2

Fonction

Débit

Extraction

1300 m³/h

001 - 1 Pièce

002 - 1 Jeu plots antivibratils

SOUFFLAGE

003 - 1 Pièce

Manchette souple

004 - 1 Pièce

Registre d'air

monté côté frontal

standard galvanisé et contrerotationnel

005 - 1 Pièce

Panneau frontal avec cadre de raccordement toute section

008 - 1 Pièce

Caisson filtre plissé

Classe de filtration : F9 selon EN 779

Classe

F9

Médium média en micro fibre de verre

Rendement opa/Em %

98

Rendement gravi/Am %

99.0

Cellules

Surface filtrante

m²

6.40

Nombre / Taille

Stk./mm

1/630x360x96

Nombre / Taille

Stk./mm

0/0x0x0

Nombre / Taille

Stk./mm

0/0x0x0

Temp. max. admissible

°C

70

Maximum humidité

%

100

Perte de charge

Propre

Pa

71

Encrassement recommandé

Pa

200

Encrassement maximal

Pa

450

Dimensionnement

Pa

200

009 - 1 Pièce

Caisson de récupération d'énergie - ECOPLAT avec by-pass

Récupération d'énergie

Calcul pour:

été

hiver

rendement sensible

0.81

0.91

Rendement

%

81.5

91.2

Puissance

Totale

kW

1.8

11.6

Echangeur

Aluminium, non traité

Exécution

High Performance

Pas d'ailettes

mm

6.00

Calcul hiver

Air

Soufflage

Extraction

Débit

m³/h

1300

1300

Perte de charge

Pa

170

218

Vitesse frontale

m/s

1.07

1.07

Entrée

Température/Hum. rel.	°C/%	-10.0/90	19.0/50
Hum. abs.	g/kg	1.4	6.8

Sortie

Température/Hum. rel.	°C/%	16.4/12	0.7/89
Hum. abs.	g/kg	1.4	3.5
Débit condensats	kg/h	0.0	5.1

Calcul été

Entrée

Température/Hum. rel.	°C/%	32.0/40	27.0/46
Hum. abs.	g/kg	11.9	10.2

Sortie

Température/Hum. rel.	°C/%	27.9/51	31.1/36
Hum. abs.	g/kg	11.9	10.2

011 - 1 Pièce

Caisson ventilateur roue libre

Ventilateur

Typ 125805-FRRAUL

Air

Débit	m³/h	1300
Pression réf.	bar	1.013
Température réf.	°C	20

Pression

Totale externe	Pa	200
Pertes appareil	Pa	386
Totale	Pa	586

Ventilateur

Pression statique	Pa	586
Pression caisson	Pa	0
Vitesse réelle	l/min	2417
SFPv	kW/m³/s	0.93
Point fonc. P_électrique	kW	0.44
Pref. suivant EN13053	kW	0.59

Puissance sonore Ventilateur

Côté aspiration soufflage

63 Hz	dB/dB (A)	68/ 42	71/ 45
125 Hz	dB/dB (A)	67/ 51	69/ 53
250 Hz	dB/dB (A)	82/ 73	84/ 75
500 Hz	dB/dB (A)	71/ 68	73/ 69
1000 Hz	dB/dB (A)	66/ 66	75/ 75
2000 Hz	dB/dB (A)	67/ 68	75/ 76
4000 Hz	dB/dB (A)	63/ 64	68/ 69
8000 Hz	dB/dB (A)	59/ 58	63/ 62
Total	dB/dB (A)	83/ 76	85/ 81

Puissance nominale	kW	0.72
Tension/fréquence	V/Hz	1x230/50
intensité nominale	A	3.10
Type de protection		IP54
classe d'isolation		B
Protect. enroulements		Thermistance

Puissance sonore Appareil

Côté aspiration soufflage Extérieur centrale

63 Hz	dB/dB (A)	66/ 40	71/ 45	57/ 31
125 Hz	dB/dB (A)	64/ 48	69/ 53	55/ 39
250 Hz	dB/dB (A)	78/ 69	84/ 75	61/ 52
500 Hz	dB/dB (A)	66/ 63	73/ 69	43/ 39
1000 Hz	dB/dB (A)	60/ 60	75/ 75	44/ 44
2000 Hz	dB/dB (A)	60/ 61	75/ 76	46/ 47
4000 Hz	dB/dB (A)	55/ 56	68/ 69	39/ 40
8000 Hz	dB/dB (A)	51/ 50	63/ 62	24/ 23
Total	dB/dB (A)	79/ 71	85/ 81	63/ 54

012 - 1 Pièce

Panneau frontal avec cadre de raccordement toute section

013 - 1 Pièce

Manchette souple

014 - 1 Pièce

Caisson batterie chaude

Matériau

#011#

Cadres: acier galvanisé

Type de tubes cuivre

Ailettes en aluminium

Type des tubes

SD211/175

Rangs / circuits

RR/WW

1/4

Pas d'aillettes

mm

2.10

Raccords int. / ext.

Extérieur

Nombre de raccords, entrée

DN

1 x 20

Nombre de raccords, sortie

DN

1 x 20

contenance

l

1

Air

Débit

m³/h

1300

Perte de charge

Pa

16

Vitesse frontale

m/s

2.30

Entrée

Température/Hum. rel.

°C/%

16.6/13.0

Hum. abs.

g/kg

1.5

Sortie

Température/Hum. rel.

°C/%

25.0/ 7.8

Hum. abs.

g/kg

1.5

Puissance

Totale

kW

3.7

Médium

Eau / Glycol

Eau

Quantité glycol

%

0

Débit

kg/h

157.5

Débit

m³/h

0.2

Entrée/Sortie

°C/°C

70.0/ 50.0

Vitesse de passage

m/s

0.210

Perte de charge

kPa

0.2

Pression max. admissible

bar

16.0

Temp. max. admissible

°C

110

EXTRACTION

015 - 1 Pièce

Manchette souple

016 - 1 Pièce

Registre d'air

monté côté frontal

standard galvanisé et contrerrotatif

017 - 1 Pièce

Panneau frontal avec cadre de raccordement toute section

020 - 1 Pièce

Caisson filtre plissé

Classe de filtration : F7 selon EN 779

Classe

F7

Médium média en micro fibre de verre

Rendement opa/Em

%

88

Rendement gravi/Am

%

99.0

Cellules

Surface filtrante

m²

6.40

Nombre / Taille

Stk./mm

1/630x360x96

Nombre / Taille

Stk./mm

0/0x0x0

Nombre / Taille

Stk./mm

0/0x0x0

Temp. max. admissible

°C

70

Maximum humidité

%

100

Perte de charge

Propre

Pa

58

Encrassement recommandé

Pa

200

Encrassement maximal

Pa

450

Dimensionnement

Pa

200

021 - 1 Pièce

Caisson de récupération d'énergie - ECOPLAT avec by-pass

022 - 1 Pièce

Caisson ventilateur roue libre

Ventilateur			Typ	125805-FRRAUL	
Air					
Débit			m³/h	1300	
Pression réf.			bar	1.013	
Température réf.			°C	20	
Pression					
Totale externe			Pa	200	
Pertes appareil			Pa	418	
Totale			Pa	618	
Ventilateur					
Pression statique			Pa	618	
Pression caisson			Pa	0	
Vitesse réelle			l/min	2474	
SFPv			kW/m³/s	0.97	
Point fonc. P_électrique			kW	0.47	
Pref. suivant EN13053			kW	0.62	
Puissance sonore Ventilateur			Côté aspiration	Côté soufflage	
63	Hz	dB/dB (A)	69/ 43	72/ 46	
125	Hz	dB/dB (A)	68/ 52	70/ 54	
250	Hz	dB/dB (A)	83/ 74	85/ 76	
500	Hz	dB/dB (A)	72/ 68	74/ 70	
1000	Hz	dB/dB (A)	67/ 67	76/ 76	
2000	Hz	dB/dB (A)	68/ 69	76/ 77	
4000	Hz	dB/dB (A)	64/ 65	69/ 70	
8000	Hz	dB/dB (A)	59/ 58	64/ 63	
Total			84/ 77	87/ 82	
Puissance nominale			kW	0.72	
Tension/fréquence			V/Hz	1x230/50	
intensité nominale			A	3.10	
Type de protection				IP54	
classe d'isolation				B	
Protect. enroulements				Thermistance	
Puissance sonore Appareil			Côté aspiration	Côté soufflage	Extérieur centrale
63	Hz	dB/dB (A)	67/ 41	72/ 46	58/ 32
125	Hz	dB/dB (A)	65/ 49	70/ 54	56/ 40
250	Hz	dB/dB (A)	79/ 70	85/ 76	62/ 53
500	Hz	dB/dB (A)	67/ 63	74/ 70	43/ 40
1000	Hz	dB/dB (A)	61/ 61	76/ 76	45/ 45
2000	Hz	dB/dB (A)	61/ 62	76/ 77	47/ 48
4000	Hz	dB/dB (A)	56/ 57	69/ 70	40/ 41
8000	Hz	dB/dB (A)	51/ 50	64/ 63	25/ 24
Total			80/ 72	87/ 82	64/ 55

023 - 1 Pièce

Panneau frontal avec cadre de raccordement toute section

024 - 1 Pièce

Manchette souple