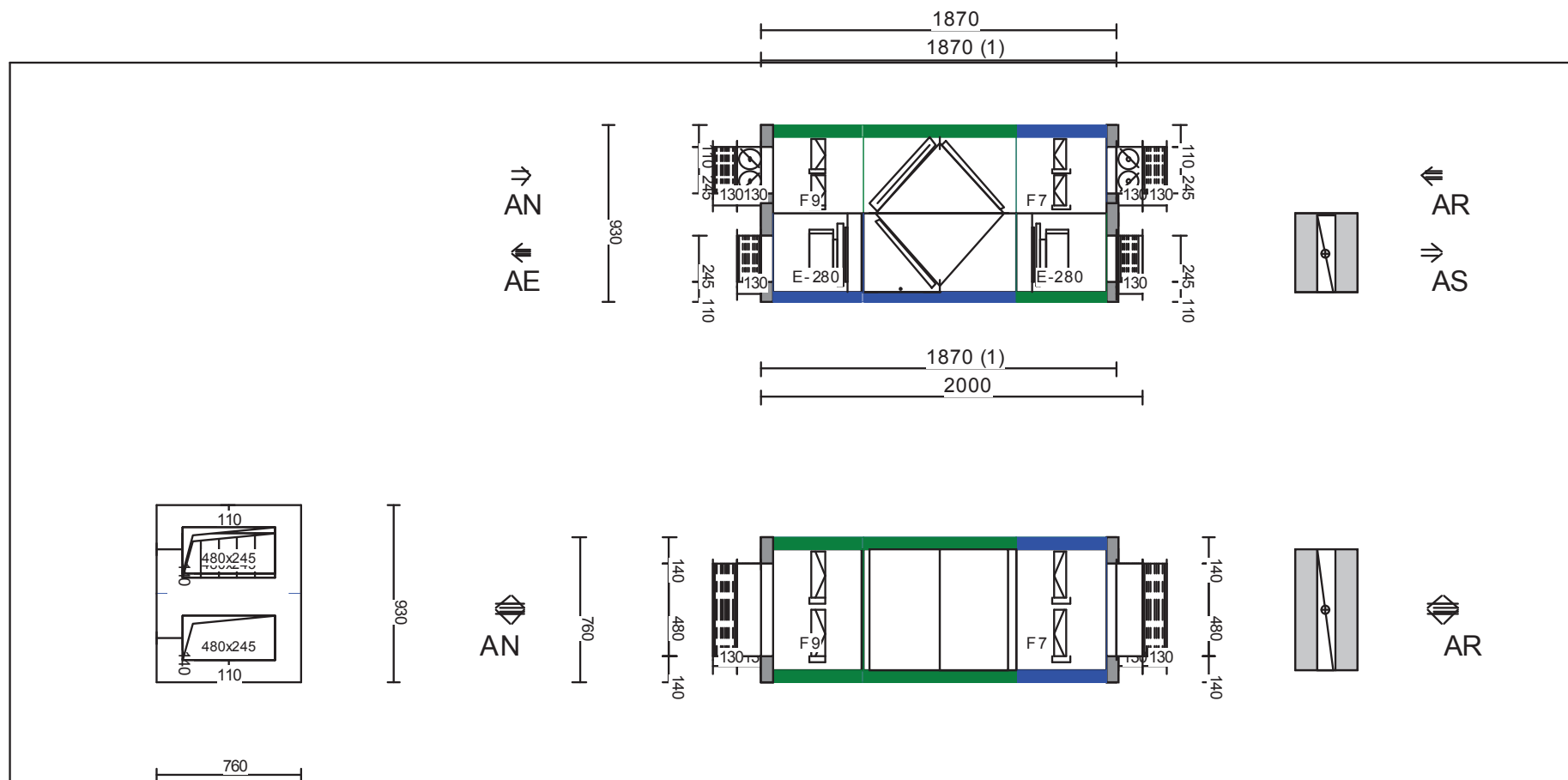




Dessin avec accessoires

Le contenu de la livraison peut varier

- Interrupteur de service électrique - Interrupteur - Prise de mesure - prise en général - Pression diff. - Thermomètre - Manomètre à contact - Manomètre en U - Manomètre à tube	- dp - dp - Thermomètre - Résistance sortie bac - résistance antigel - syphon - vanne mélangeuse - servo-moteur - point de coupure - Composants intérieurs LS70	Unité de livraison-Poids [kg] 1 264 Accessoires 17 kg Total 281 kg	GEA CC40IVBV Projet SCIENCES PO III- AMPHI PRESTIK Poste CTA01 - B15 Client: Offre-Repère: 89-1206001-6- Numéro de cde - 100	Nombre 1 Plusieurs vues 1 : 30 Chargé du dossier VINCENT KACZOREK Service interne
---	--	--	---	---

GEA COM4mini CC40IVBV - 1 Pièce

Installation: CTA01 - B15

Pos. GEA: 100

Données centrale partie 1

Fonction

Débit

Soufflage

1250 m³/h

Données centrale partie 2

Fonction

Débit

Extraction

1250 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

66

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

0.82

0.91

Rendement

%

81.7

91.3

Puissance

Totale

kW

1.7

11.1

Echangeur

Aluminium, non traité

Exécution

High Performance

Pas d'ailettes

mm

6.00

Calcul hiver

Air

Soufflage

Extraction

Débit

m³/h

1250

1250

Perte de charge

Pa

161

206

Vitesse frontale

m/s

1.03

1.03

GEA Happel s.à r.l.
Eurocit

Entrée

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

Sortie

Température/Hum. rel.	°C/%	16.5/12	0.4/94
Hum. abs.	g/kg	1.4	3.6
Débit condensats	kg/h	0.0	4.7

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

Air

Débit	m³/h	1250
Pression réf.	bar	1.013
Température réf.	°C	20

Pression

Totale externe	Pa	200
Pertes appareil	Pa	376
Totale	Pa	576

Ventilateur

Pression statique	Pa	576
Pression caisson	Pa	0
Vitesse réelle	l/min	2388
SFPv	kW/m³/s	0.91
Point fonc. P _é lectrique	kW	0.42
Pref. suivant EN13053	kW	0.56

Puissance sonore Ventilateur

		Côté aspiration	Côté soufflage
63 Hz	dB/dB (A)	69/ 42	71/ 45
125 Hz	dB/dB (A)	68/ 52	70/ 53
250 Hz	dB/dB (A)	82/ 74	84/ 76
500 Hz	dB/dB (A)	71/ 68	73/ 70
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/ 57	63/ 62
Total	dB/dB (A)	83/ 76	86/ 81

Puissance nominale

Tension/fréquence	kW	0.72
intensité nominale	V/Hz	1x230/50
Type de protection	A	3.10

classe d'isolation

Protect. enroulements	IP54
	B

Puissance sonore Appareil

		Côté aspiration	Côté soufflage	Extérieur centrale
63 Hz	dB/dB (A)	67/ 40	71/ 45	57/ 31
125 Hz	dB/dB (A)	65/ 49	70/ 53	56/ 39
250 Hz	dB/dB (A)	78/ 70	84/ 76	61/ 53
500 Hz	dB/dB (A)	66/ 63	73/ 70	43/ 40
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/ 49	63/ 62	24/ 23
Total	dB/dB (A)	79/ 71	86/ 81	64/ 55

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

SD211/174

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

1250

Perte de charge

Pa

15

Vitesse frontale

m/s

2.21

Entrée

Température/Hum. rel.

°C/%

16.3/13.0

Hum. abs.

g/kg

1.5

Sortie

Température/Hum. rel.

°C/%

25.0/ 7.6

Hum. abs.

g/kg

1.5

Puissance

Totale

kW

3.7

Médium

Eau / Glycol

Eau

Quantité glycol

%

0

Débit

kg/h

156.9

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

55

Encrassement recommandé

Pa

200

GEA Happel s.à r.l.
Eurocit

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	1250
Pression réf.		bar	1.013
Température réf.		°C	20
Pression			
Totale externe		Pa	200
Pertes appareil		Pa	406
Totale		Pa	606
Ventilateur			
Pression statique		Pa	606
Pression caisson		Pa	0
Vitesse réelle		l/min	2443
SFPv		kW/m³/s	0.95
Point fonc. P_électrique		kW	0.45
Pref. suivant EN13053		kW	0.59
Puissance sonore Ventilateur		Côté	Côté
		aspiration	soufflage
63 Hz	dB/dB(A)	69/ 43	72/ 46
125 Hz	dB/dB(A)	69/ 53	71/ 54
250 Hz	dB/dB(A)	83/ 75	85/ 77
500 Hz	dB/dB(A)	72/ 69	74/ 70
1000 Hz	dB/dB(A)	67/ 67	76/ 76
2000 Hz	dB/dB(A)	67/ 69	76/ 77
4000 Hz	dB/dB(A)	64/ 65	69/ 70
8000 Hz	dB/dB(A)	59/ 58	64/ 63
Total	dB/dB(A)	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	Côté
		aspiration	soufflage
			Extérieur
			centrale
63 Hz	dB/dB(A)	67/ 41	72/ 46
125 Hz	dB/dB(A)	66/ 50	71/ 54
250 Hz	dB/dB(A)	79/ 71	85/ 77
500 Hz	dB/dB(A)	67/ 64	74/ 70
1000 Hz	dB/dB(A)	61/ 61	76/ 76
2000 Hz	dB/dB(A)	60/ 62	76/ 77
4000 Hz	dB/dB(A)	56/ 57	69/ 70
8000 Hz	dB/dB(A)	51/ 50	64/ 63
Total	dB/dB(A)	80/ 72	87/ 82
			65/ 56

023 - 1 Pièce

Panneau frontal avec cadre de raccordement toute section

024 - 1 Pièce

Manchette souple