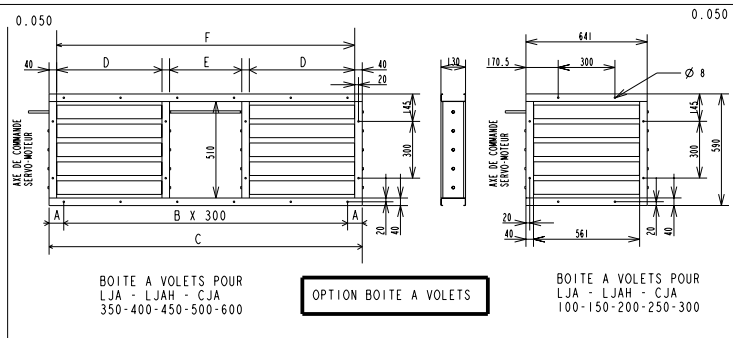


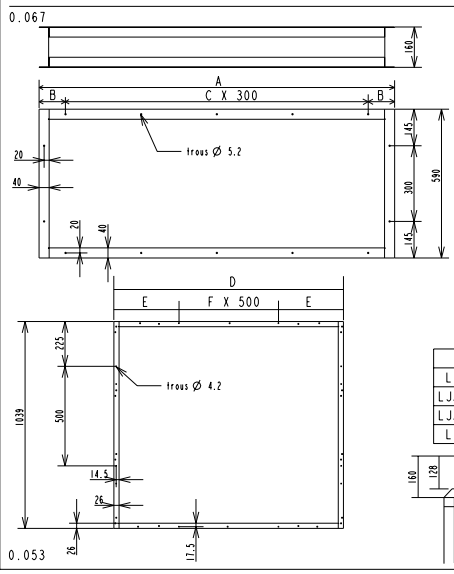
COTE	TAILLE	100-150	200 A 300	350 A 450	500-600
A		323.5	104.5	173.5	241.5
B		41.5	62	83	62
C		1	3	4	5
D		1103	1659	2303	2939
FILTRES		600x500(qte=2) 500x500(qte=2)	600x500(qte=4) 500x500(qte=2)	600x500(qte=6) 500x500(qte=2)	600x500(qte=10) 500x500(qte=2)

OPTION BOITE A FILTRES



TAILLE	A	B	C	D	E	F
500-600	78	5	1656	561	374	1576
350 a 450	105	4	1410	475	300	1330

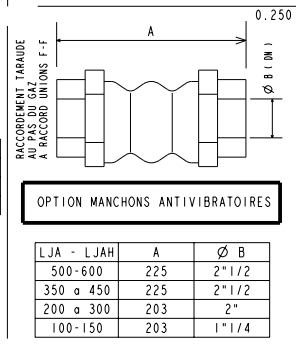
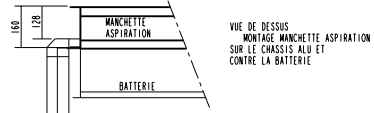
OPTION BOITE A VOILETS



TAILLE	A	B	C X 300
LJA-LJAH-CJA 500-600	1656	78	5
LJA-LJAH-CJA 350 A 450	1410	105	4
LJA-LJAH-CJA 100 A 300	641	170.5	1

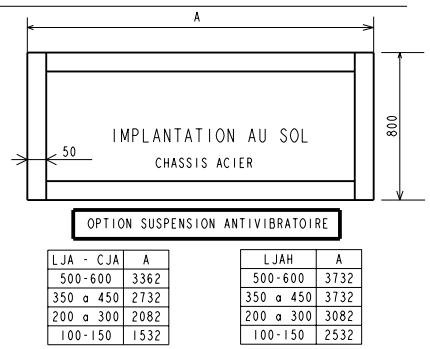
OPTION MANCHETTE ANTIVIBRATOIRE A L'ASPIRATION

TAILLE	D	E	F X 500
LJA-LJAH-CJA 500-600	2989	244.5	5
LJA-LJAH-CJA 350 A 450	2353	176.5	4
LJA-LJAH-CJA 200 A 300	1709	104.5	3
LJA-LJAH-CJA 100-150	1153	326.5	1



OPTION MANCHONS ANTIVIBRATOIRES

LJA - LJAH	A	Ø B
500-600	225	2"1/2
350 a 450	225	2"1/2
200 a 300	203	2"
100-150	203	1"1/4

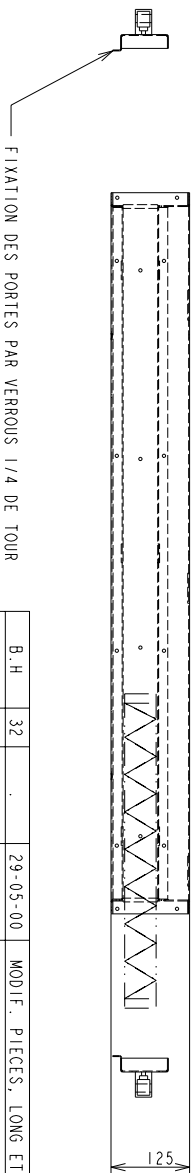
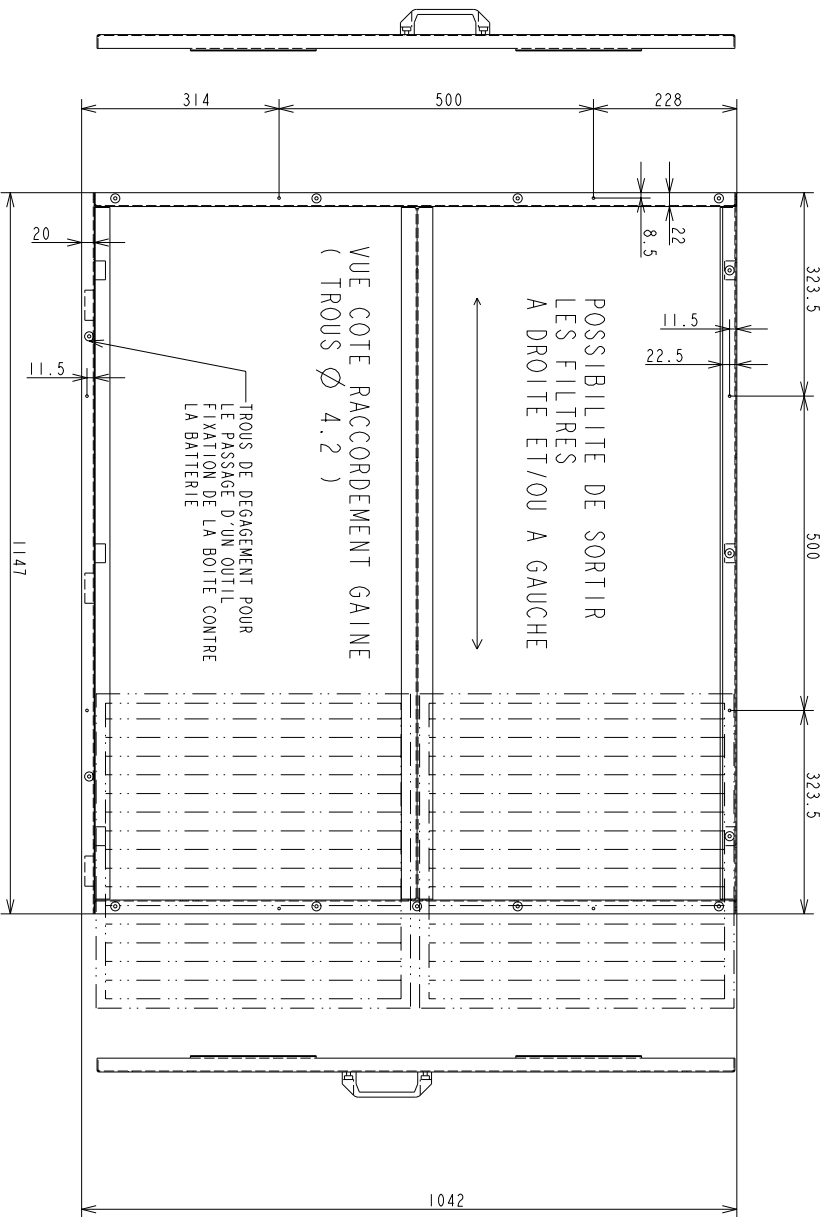


OPTION SUSPENSION ANTIVIBRATOIRE

LJA - CJA	A	LJAH	A
500-600	3362	500-600	3732
350 a 450	2732	350 a 450	3732
200 a 300	2082	200 a 300	3082
100-150	1532	100-150	2532

B.H	32	07-06-00	MODIF. COTES BOITES A FILTRES
IND	N.ETUDE	DATE	MODIFICATION
APPAREIL OU UNITE		LJA - LJAH - CJA 100 A 600	
DESIGNATION		ENCOMBREMENT - DIMENSIONS OPTIONS	
NUMERO DE COMMANDE :		MATERIE :	
NOTE D'ETUDE :		EP :	
VERIFIE PAR :		EHELLE	
DESSIN PAR : CAROTTI-S		TRAITEMENT	
DATE: 11-Apr-97		MASSE :	
FORMAT		REPLACE PAR :	
A3		REPLACE :	
NUMERO DE PLAN		INDICE	
3976917		32	





B. H	32		29-05-00	MODIF. PIECES, LONG ET COTES PERCAGES
MODIFIE PAR	IND	N. ETUDE	DATE	MODIFICATION
APPAREIL OU UNITE		LJA - LJA4 - CJA 100-150		
DESIGNATION				
RACCORDEMENT GAINE SUR BOITE A FILTRES				
NUMERO DE COMMANDE :		DATE :		
NOTE D'ETUDE :		DATE :		
VERIFIE PAR :		DATE: 10-Apr-97		
DESSIN PAR : CAROTTI - S		DATE: 10-Apr-97		
FORMAT		A3		
MATERIE :		EP : .		
TRAITEMENT		MASSE : 1.4 KG		
REMPLECE :		REMPLECE PAR :		
INDICE		32		
NUMERO DE PLAN		3976912		



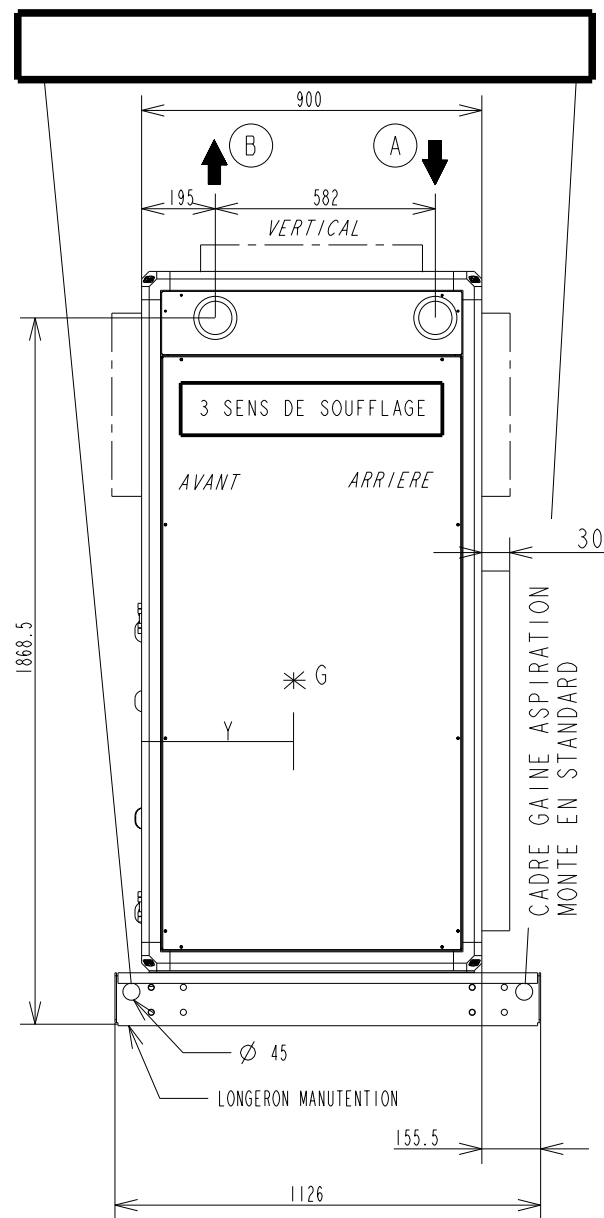
COMPAGNIE INDUSTRIELLE  
D'APPLICATIONS THERMIQUES

FIXATION DES PORTES PAR VERROUS 1/4 DE TOUR

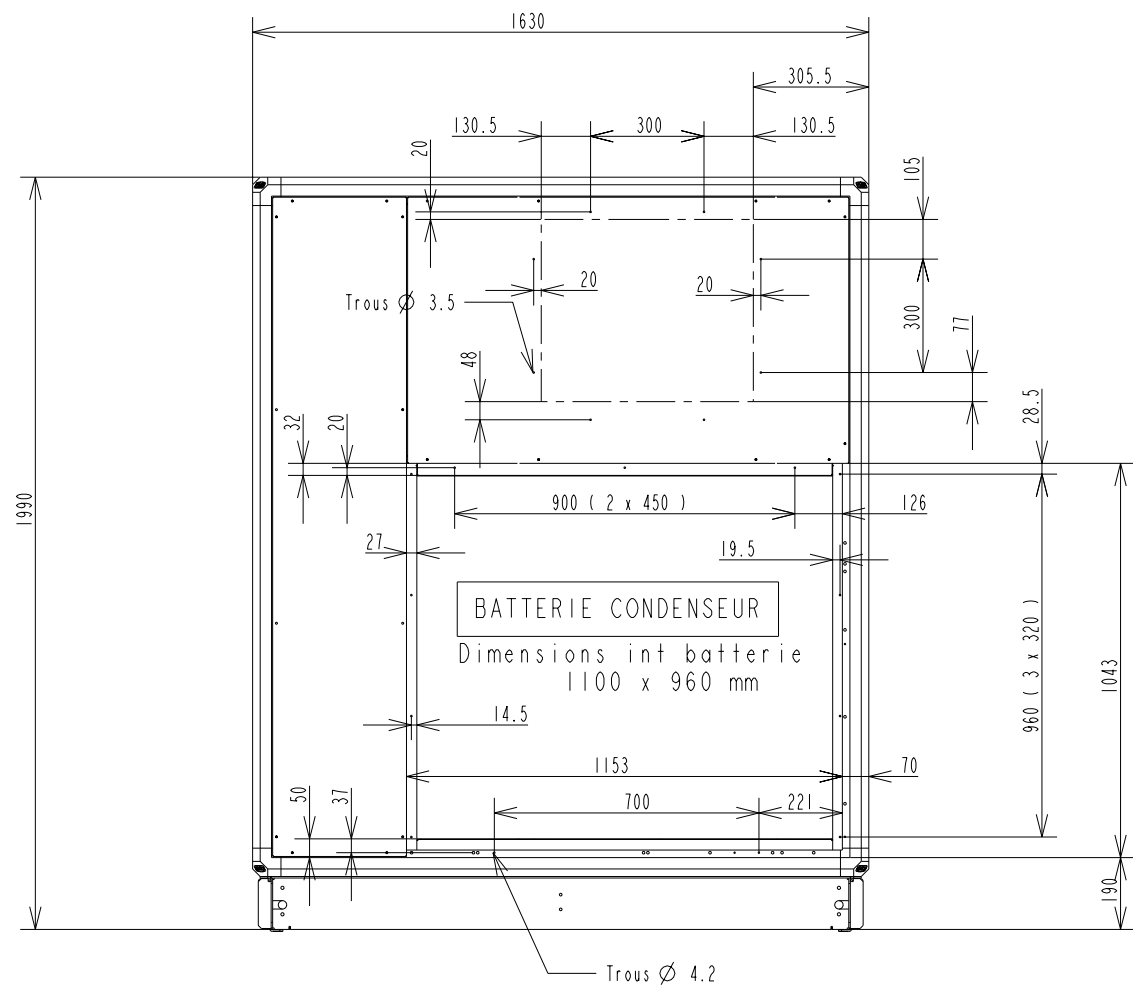
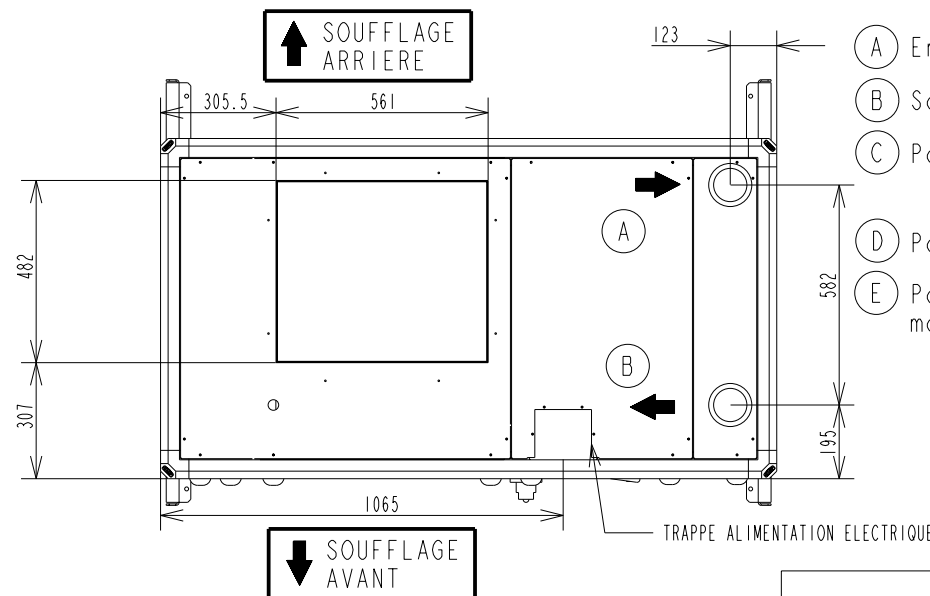
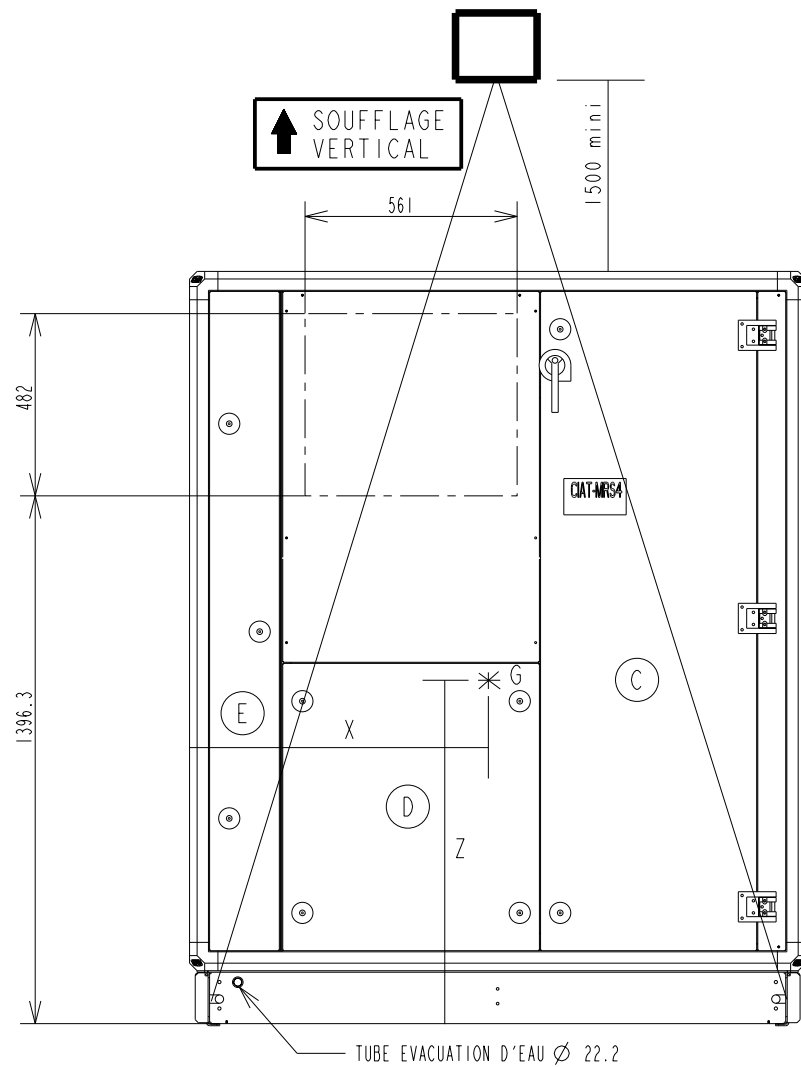
VUE COTE RACCORDEMENT GAINE  
( TROUS Ø 4.2 )

TROUS DE DEGAGEMENT POUR  
LE PASSAGE D'UN OUTIL  
FIXATION DE LA BOITE CONTRE  
LA BATTERIE

POSSIBILITE DE SORTIR  
LES FILTRES  
A DROITE ET/OU A GAUCHE



\* G  
CENTRE DE GRAVITE  
AXIS OF GRAVITY




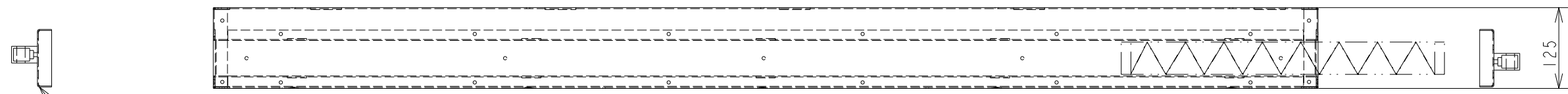
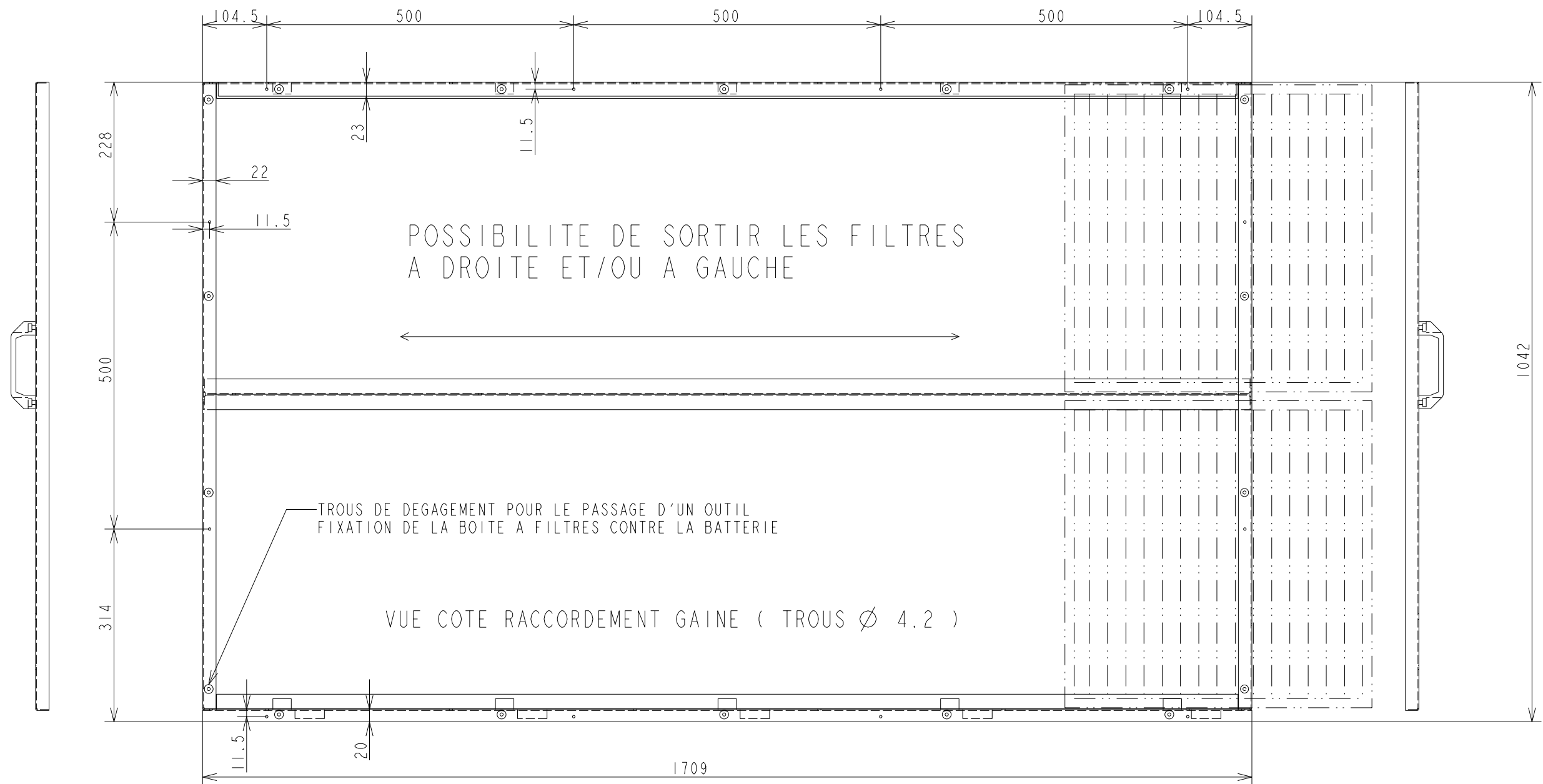
- |   |  |
|---|--|
| (A) Entree eau glatee ( Raccord male GI"1/4 )             | (A) Chilled water inlet ( male connection GI"1/4 )     |
| (B) Sortie eau glatee ( Raccord male GI"1/4 )             | (B) Chiled water outlet ( male connection GI"1/4 )     |
| (C) Panneau acces circuit frigorifique armoire electrique | (C) Refrigeration circuit access panel Electrical door |
| (D) Panneau acces compresseur                             | (D) Compressor access panel                            |
| (E) Panneau acces transmission groupe moto-ventilateur    | (E) Fan-motor unitdrive access panel                   |

TAILLE	MASSE A VIDE (KG)	CENTRE DE GRAVITE (G)			MASSE EN SERVICE (KG)
		X	Y	Z	
100	581	793	403	871	591
150	610	791	405	874	620

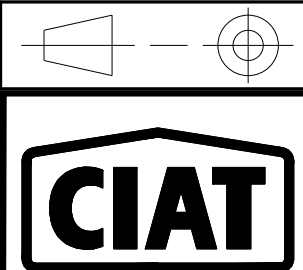





- OPTIONS : Les manchettes souples au soufflage et a l'aspiration , la boite a filtres et la boite a volets se montent directement sur l'appareil .  
La suspension antivibratoire se monte sous l'appareil .  
Les manchons antivibratoires se montent sur l'entree et la sortie eau glatee .  
- L'appareil devra etre installe a l'abri des intemperies dans un local hors gel .  
- Prevoir un degagement de 1 m autour de l'appareil pour l'entretien .  
- Le branchement electrique s'effectue sur le dessus

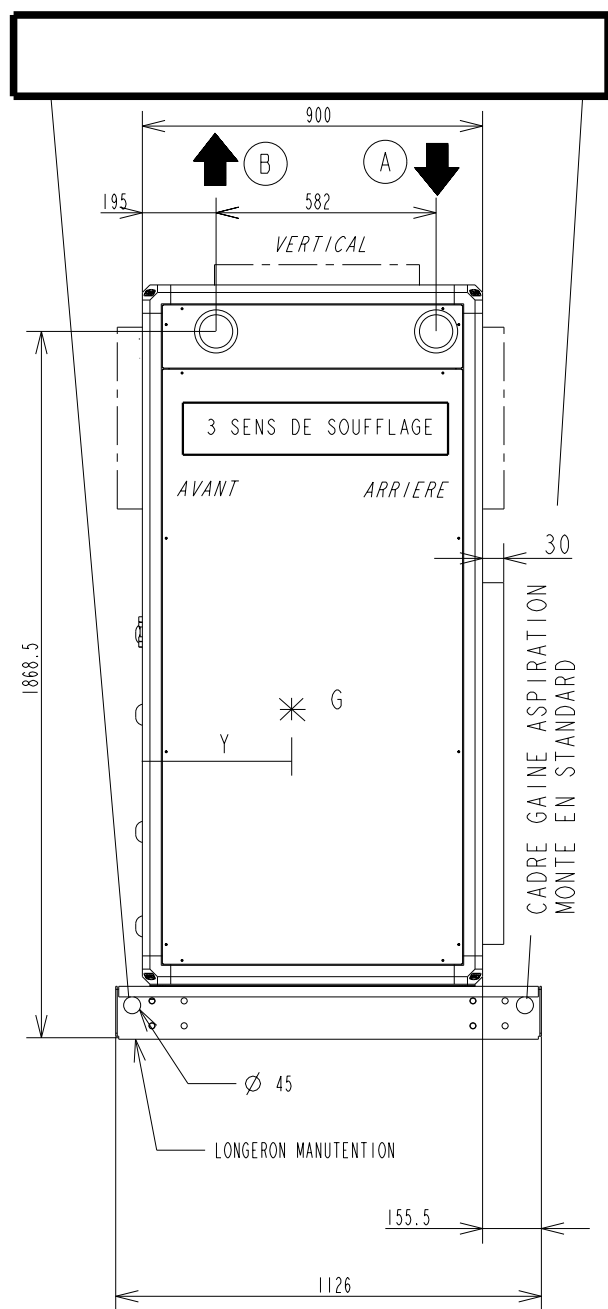
- OPTIONS : Flexible sleeves on the discharge and intake , filter box and shutter box mounted directly onto the unit .  
Antivibratile suspensions mounted under the unit .  
Antivibratile sleeves mounted on the chilled water inlet an outlet .  
- The unit should be installed away from the effects of bad weather in a room kept above freezing point .  
- Provide a clearance of 1 m around the unit for maintenance .  
- Electrical connection is carried out on the top

MODIFIE PAR	IND	N. ETUDE	DATE	MODIFICATION
 APPAREIL OU UNITE <b>LJA 100-150</b>				MATIERE : EP :
DESIGNATION <b>ENCOMBREMENT - DIMENSIONS APPAREIL .</b>				ECHELLE 0.05 FOLIO REMPLACE PAR : REMPLACE :
NUMERO DE COMMANDE :		NOTE D'ETUDE :		DATE:
VERIFIE PAR :		DATE:		FORMAT <b>A3</b>
DESSIN PAR : CAROTTI-S				DATE: 14-May-97 NUMERO DE PLAN <b>3976949</b> INDICE <b>30</b>



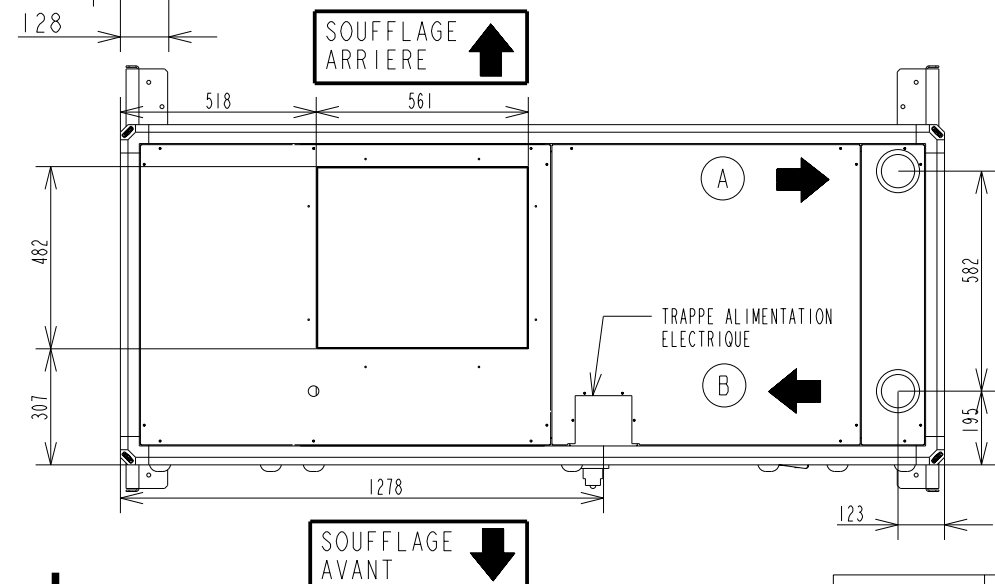
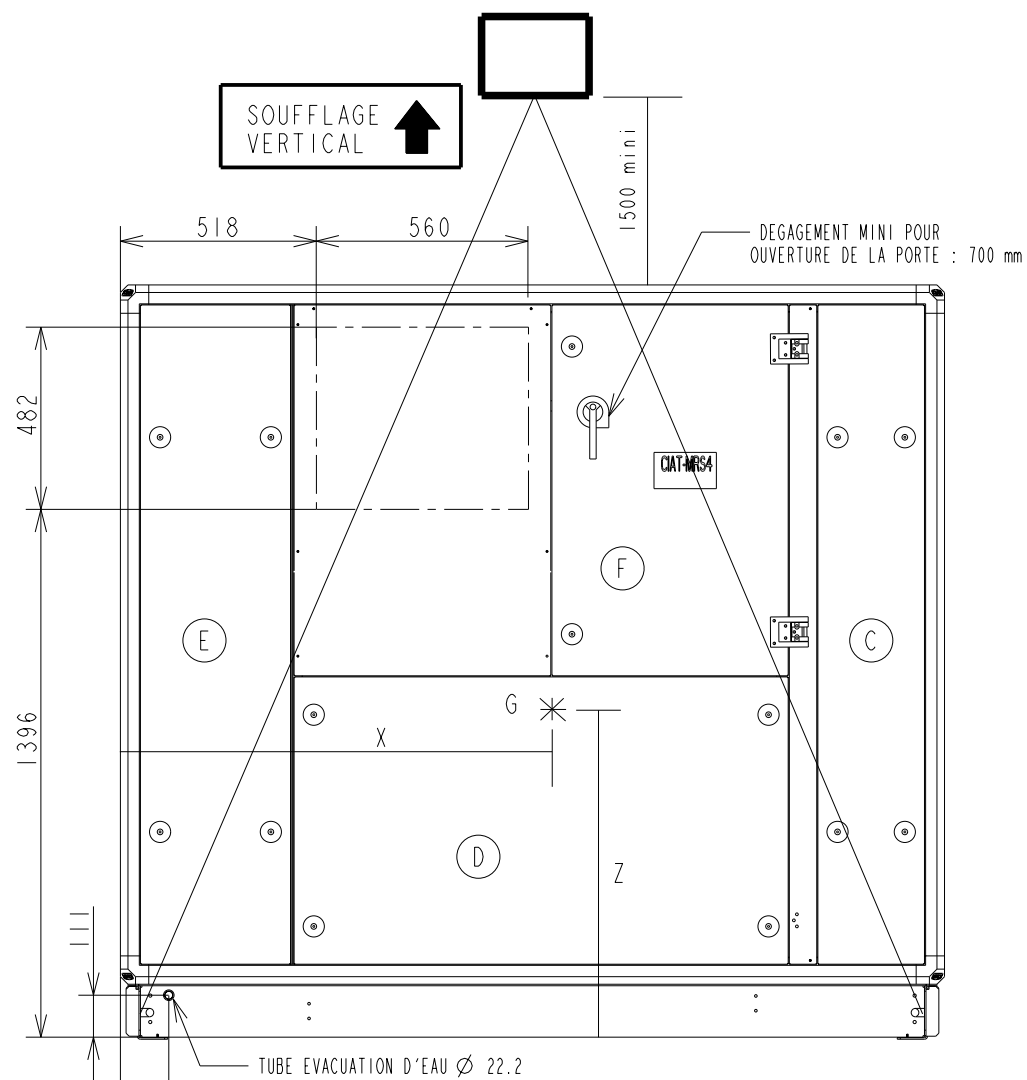
FIXATION DES PORTES PAR VERROUS 1/4 DE TOUR

B.H	31		31-05-00	MODIF. DES PIECES
MODIFIE PAR	IND	N. ETUDE	DATE	MODIFICATION
		APPAREIL OU UNITE LJA - LJA H - CJA 200 A 300		MATIERE : EP : .
		DESIGNATION RACCORDEMENT GAINE SUR BOITE A FILTRES		ECHELLE 0.130
		NUMERO DE COMMANDE :		FOLIO REMPLECE PAR :
		NOTE D'ETUDE : DATE :		REMPLECE :
		VERIFIE PAR : DATE :		FORMAT <b>A3</b>
		DESSIN PAR : CAROTTI-S DATE: 3-Apr-97		NUMERO DE PLAN 3976907
				INDICE 31

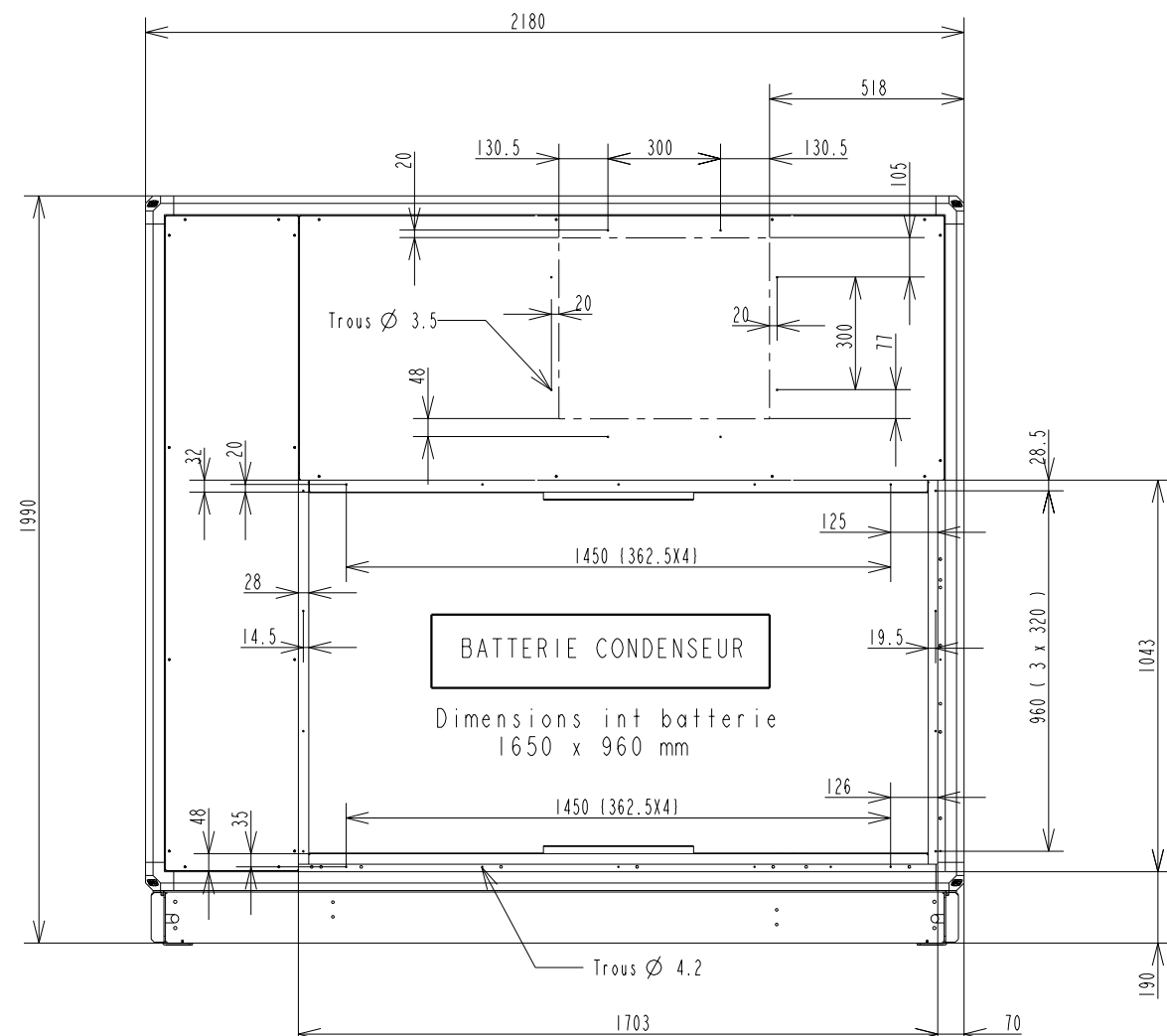


\* G  
CENTRE DE GRAVITE  
AXIS OF GRAVITY

- OPTIONS : Lesmanchettes souples au soufflage et à l'aspiration, la boîte à filtres et la boîte à volets se montent directement sur l'appareil. La suspension antivibratoire se monte sous l'appareil. Les manchons antivibratoires se montent sur l'entrée et la sortie eau glacée.
- L'appareil devra être installé à l'abri des intempéries dans un local hors gel.
- Prevoir un dégagement de 1 m autour de l'appareil pour l'entretien.
- Le branchement électrique s'effectue sur le dessus



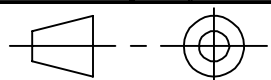

- OPTIONS : Flexible sleeves on the discharge and intake, filter box and shutter box mounted directly onto the unit. Antivibratile suspensions mounted under the unit. Antivibratile sleeves mounted on the chilled water inlet and outlet.
- The unit should be installed away from the effects of bad weather in a room kept above freezing point.
- Provide a clearance of 1 m around the unit for maintenance.
- Electrical connection is carried out on the top

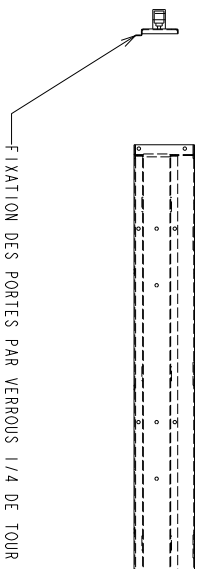
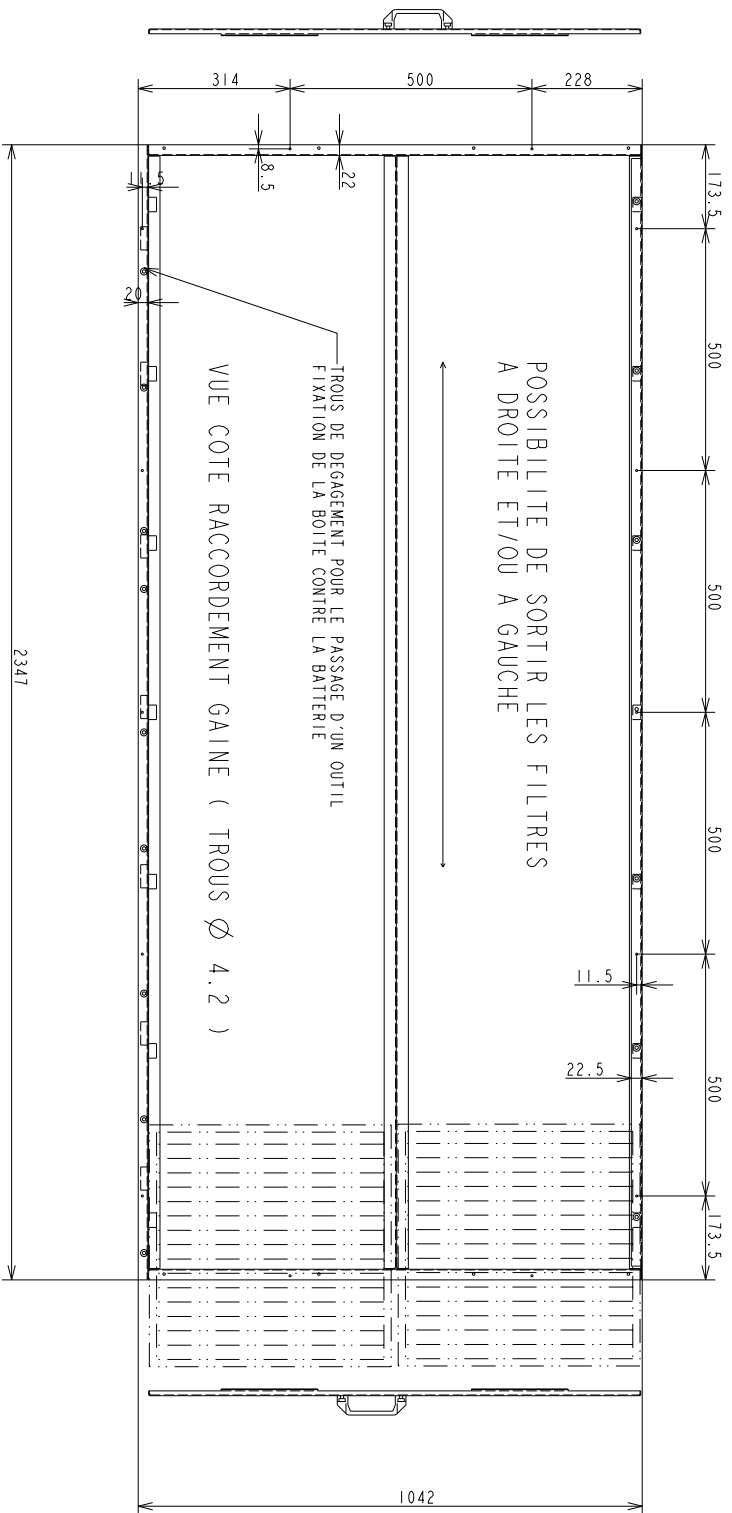


- (A) Entree eau glaciee ( Raccord male G 2" )
- (B) Sortie eau glaciee ( Raccord male G 2" )
- (C) Panneau acces circuit frigorifique
- (D) Panneau acces compresseurs
- (E) Panneau acces transmission groupe moto-ventilateur
- (F) Porte armoire electrique
- (A) Chilled water inlet ( male connection G2" )
- (B) Chilled water outlet ( male connection G2" )
- (C) Refrigeration circuit access panel
- (D) Compressor access panel
- (E) Fan-motor unit drive access panel
- (F) Electrical cabinet door

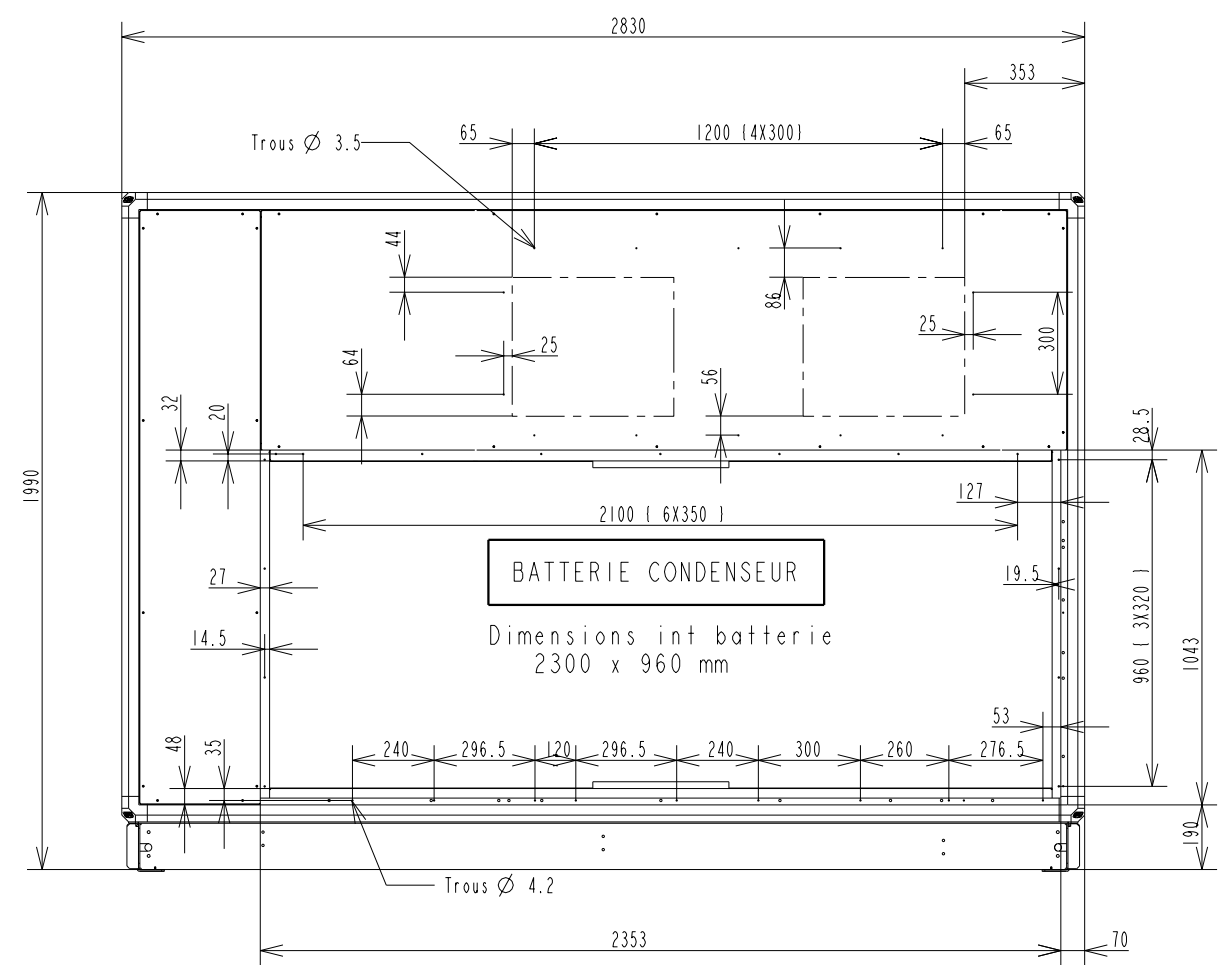
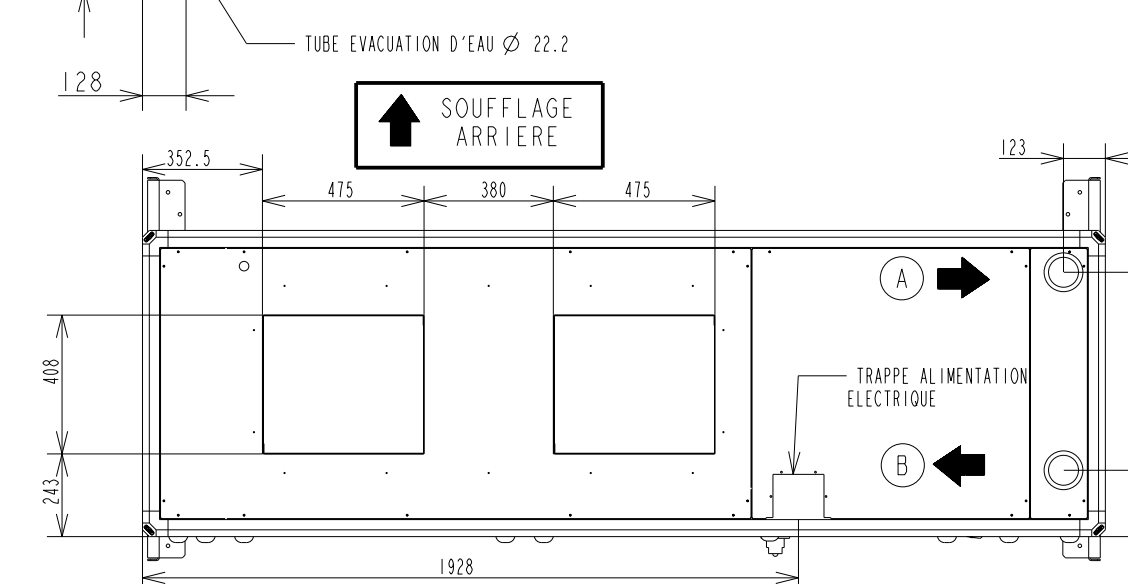
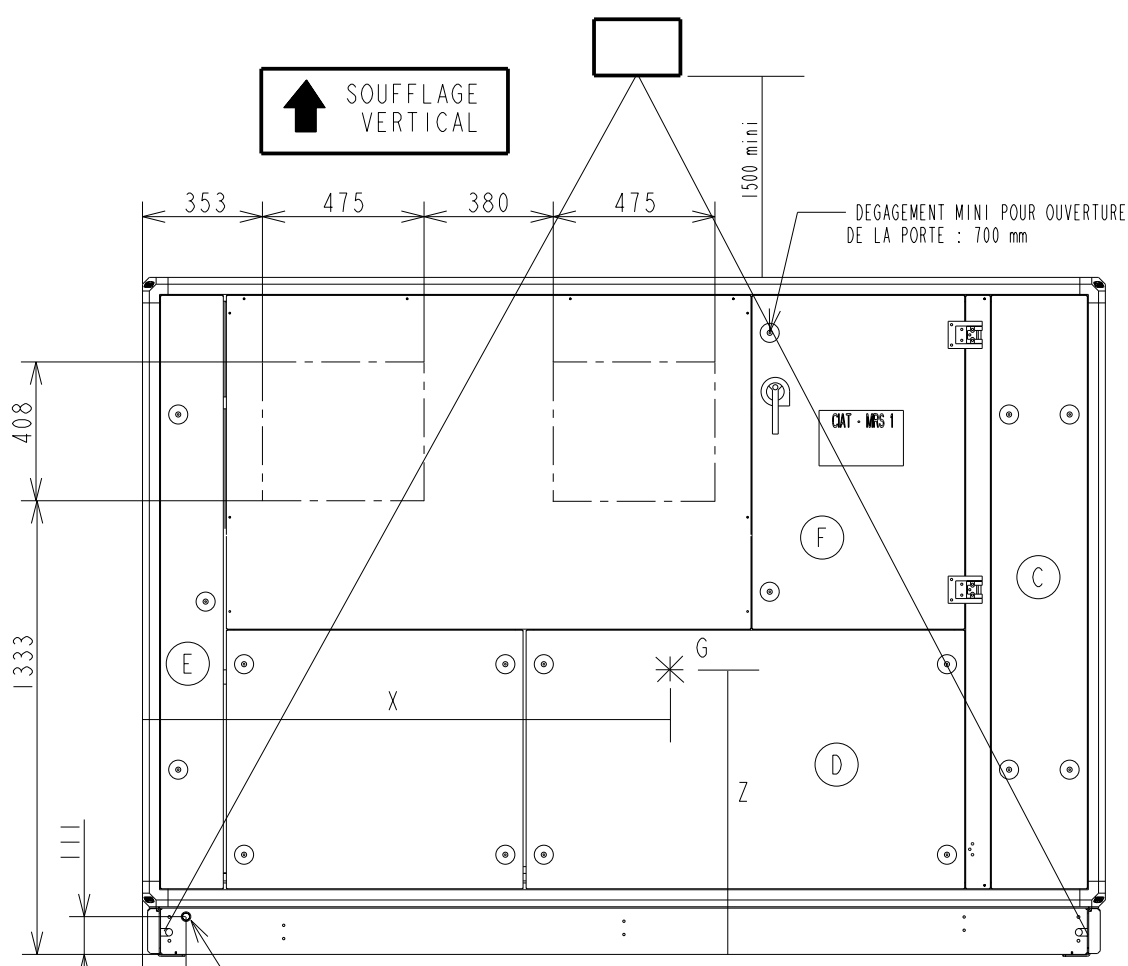
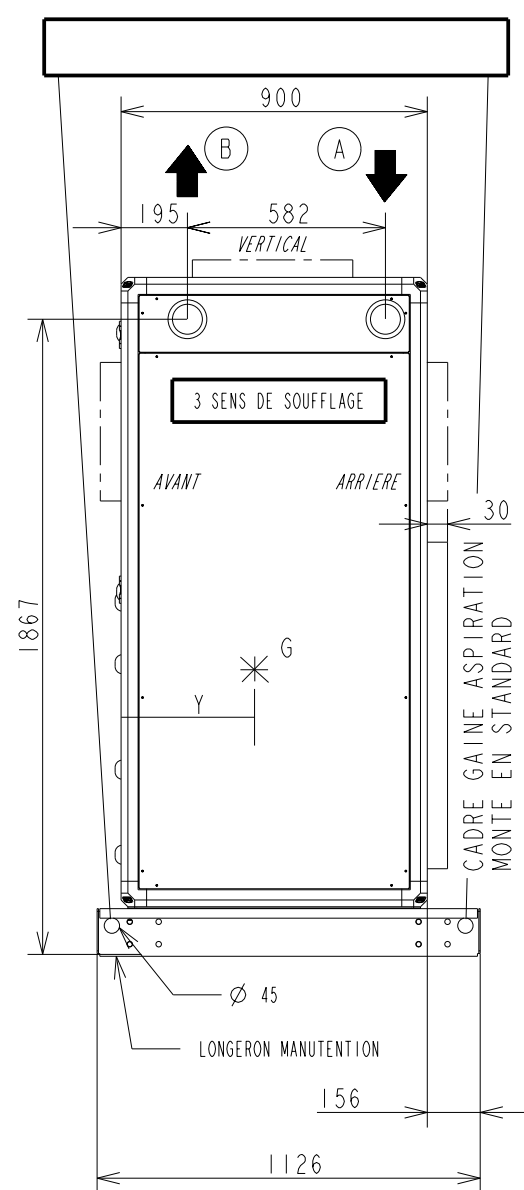
TAILLE	MASSE A VIDE (KG)	CENTRE DE GRAVITE (G)			MASSE EN SERVICE (KG)
		X	Y	Z	
200	771	1161	395	841	785
250	832	1152	403	858	846
300	859	1146	411	854	873

MODIFIE PAR	IND	N. ETUDE	DATE	MODIFICATION
				APPAREIL OU UNITE <b>LJA 200 A 300</b>
DESIGNATION <b>ENCOMBREMENT - DIMENSIONS APPAREIL .</b>				MATIERE : EP : .
NUMERO DE COMMANDE :				ECHELLE 0.05
NOTE D'ETUDE :				FOLIO REMPLACE PAR :
VERIFIE PAR :				REMPLACE :
DESSIN PAR : CAROTTI-S				DATE: 5-May-97
FORMAT <b>A3</b>				NUMERO DE PLAN <b>3976939</b>
				INDICE <b>30</b>

MODIFIE PAR	IND	N.ETUDE	DATE	MODIFICATION		
		APPAREIL OU UNITE LJ 200-250			MATIERE:	
 COMPAGNIE INDUSTRIELLE D'APPLICATIONS THERMIQUES		DESIGNATION 2 COMPRESSEURS 1 CIRCUIT SOUFFLAGE HORIZONTAL		ECHELLE TRAITEMENT		
		NUMERO DE COMMANDE:		FOLIO MASSE:		
		NOTE D'ETUDE: DATE:		REPLACE PAR:		
		VERIFIE PAR: DATE:		REPLACE:		
DESSIN PAR: JMB		DATE: 22/03/94		FORMAT A3	NUMERO DE PLAN 3976585	INDICE 30



B. H.	31		14-09-99	MISE A JOUR TOLERIES
MODIFIE PAR	IND	N. ETUDE	DATE	MODIFICATION
		APPAREIL OU UNITE LJA - LJA4 - CJA 350 A 450		
DESIGNATION RACCORDEMENT GAINE SUR BOITE A FILTRES				
NUMERO DE COMMANDE :				
NOTE D'ETUDE :				
VERIFIE PAR :				
DESSIN PAR : CAROTTI-S				
DATE: 8-Apr-97				
ECHELLE 0.100		MATIERE :		
FOLIO		TRAITEMENT		
MASSE : 24 KG		EP :		
REMPLACE PAR :		REMPLACE :		
FORMAT A3		NUMERO DE PLAN 3976910		
INDICE 31				




\* G  
CENTRE DE GRAVITE  
AXIS OF GRAVITY

- |  |  |
|--|--|
| (A) Entree eau glatee ( Raccord male G 2"1/2 )         | (A) Chilled water inlet ( male connection G 2"1/2 )  |
| (B) Sortie eau glatee ( Raccord male G 2"1/2 )         | (B) Chilled water outlet ( male connection G 2"1/2 ) |
| (C) Panneau acces circuit frigorifique                 | (C) Refrigeration circuit access panel               |
| (D) Panneau acces compresseurs                         | (D) Compressor access panel                          |
| (E) Panneau acces transmission groupe moto-ventilateur | (E) Fan-motor unit drive access panel                |
| (F) Porte armoire electrique                           | (F) Electrical cabinet door                          |

TAILLE	MASSE A VIDE (KG)	CENTRE DE GRAVITE (G)			MASSE EN SERVICE (KG)
		x	y	z	
350	1165	1422	378	840	1179
400	1220	1419	381	838	1234
450	1261	1408	385	838	1275

- OPTIONS : Les manchettes souples au soufflage et a l'aspiration , la boite a filtres et la boite a volets se montent directement sur l'appareil .  
La suspension antivibratoire se monte sous l'appareil .  
Les manchons antivibratoires se montent sur l'entree et la sortie eau glatee .  
- L'appareil devra etre installe a l'abri des intemperies dans un local hors gel .  
- Prevoir un degagement de 1 m autour de l'appareil pour l'entretien .  
- Le branchement electrique s'effectue sur le dessus

- OPTIONS : Flexible sleeves on the discharge and intake , filter box and shutter box mounted directly onto the unit .  
Antivibratile suspensions mounted under the unit .  
Antivibratile sleeves mounted onthe chilled water inlet an outlet .  
- The unit should be installed away from the effects of bad weather in a room kept above freezing point .  
- Provide a clearance of 1 m around the unit for maintenance .  
- Electrical connection is carried out on the top

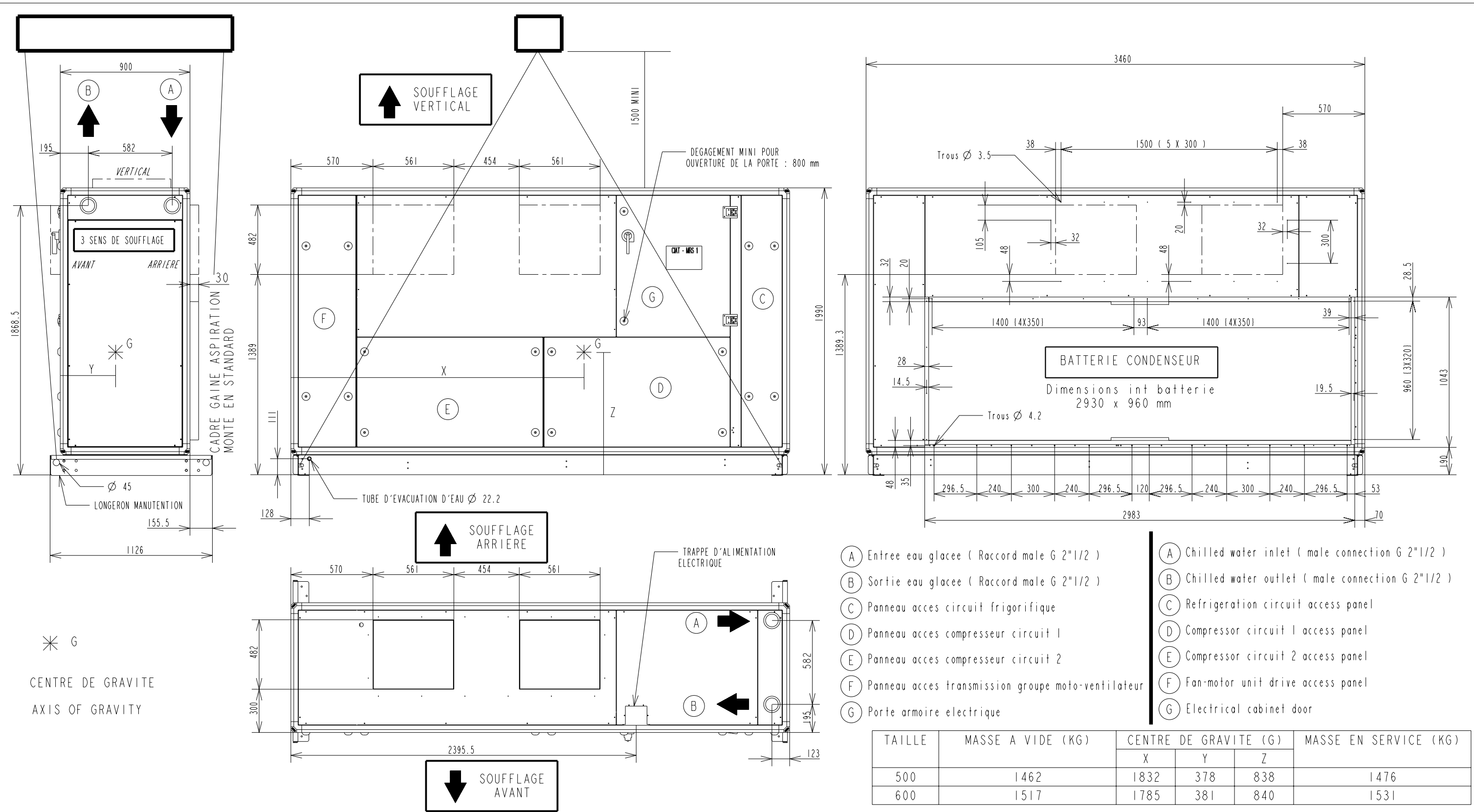
MODIFIE PAR	IND	N. ETUDE	DATE	MODIFICATION
 APPAREIL OU UNITE <b>LJA 350 A 450</b> DESIGNATION <b>ENCOMBREMENT - DIMENSIONS APPAREIL .</b> NUMERO DE COMMANDE : NOTE D'ETUDE : DATE: VERIFIE PAR : DATE: DESSIN PAR : CAROTTI-S DATE:29-Apr-97				
MATERIE : EP :				ECHELLE 0.045
TRAITEMENT				FOLIO
REPLACE PAR :				REPLACE :
FORMAT <b>A3</b>			NUMERO DE PLAN <b>3976938</b>	INDICE <b>30</b>





FIXATION DES PORTES PAR VERROUS 1/4 DE TOUR

B.H	31	.	09-05-00	MODIF PIECES ET REDUCTION LONG. 2989 ET 2983
MODIFIE PAR	IND	N. ETUDE	DATE	MODIFICATION
		APPAREIL OU UNITE LJA - LJA H - CJA 500-600		MATIERE : EP : .
DESIGNATION RACCORDEMENT GAINES SUR BOITE A FILTRES		ECHELLE 0.100	TRAITEMENT	
NUMERO DE COMMANDE :		FOLIO	MASSE : 29 KG	
NOTE D'ETUDE :		DATE:	REMPLACE PAR :	
VERIFIE PAR :		DATE:	REMPLACE :	
DESSIN PAR : CAROTTI-S		DATE: 9-Apr-97	FORMAT <b>A3</b>	NUMERO DE PLAN 3976911
				INDICE 31



- (A) Entree eau glatee ( Raccord male G 2"1/2 )
  - (B) Sortie eau glatee ( Raccord male G 2"1/2 )
  - (C) Panneau acces circuit frigorifique
  - (D) Panneau acces compresseur circuit 1
  - (E) Panneau acces compresseur circuit 2
  - (F) Panneau acces transmission groupe moto-ventilateur
  - (G) Porte armoire électrique
- (A) Chilled water inlet ( male connection G 2"1/2 )
  - (B) Chilled water outlet ( male connection G 2"1/2 )
  - (C) Refrigeration circuit access panel
  - (D) Compressor circuit 1 access panel
  - (E) Compressor circuit 2 access panel
  - (F) Fan-motor unit drive access panel
  - (G) Electrical cabinet door

TAILLE	MASSE A VIDE (KG)	CENTRE DE GRAVITE (G)			MASSE EN SERVICE (KG)
		X	Y	Z	
500	1462	1832	378	838	1476
600	1517	1785	381	840	1531

- OPTIONS : les manchettes souples au soufflage et a l'aspiration, la boîte a filtres et la boîte a volets se montent directement sur l'appareil.  
La suspension antivibratoire se monte sous l'appareil.  
Les manchons antivibratoires se montent sur l'entree et sortie eau glatee.

- L'appareil devra etre installe a l'abri des intemperies dans un local hors gel.

- Prevoir un degagement de 1 m autour de l'appareil pour l'entretien.


- Le branchement électrique s'effectue sur le dessus

- OPTIONS : Flexible sleeves on the discharge and intake, filter box and shutter box mounted directly onto the unit.  
Antivibratile suspensions mounted under the unit.  
Antivibratile sleeves mounted on the chilled water inlet an outlet.

- The unit should be installed away from the effects of bad weather in a room kept above freezing point.

- Provide a clearance of 1 m around the unit for maintenance.

- Electrical connection is carried out on the top.

MODIFIE PAR	IND	N. ETUDE	DATE	MODIFICATION
				APPAREIL OU UNITE LJA 500-600 MATIERE : EP :
DESIGNATION ENCOMBREMENT - DIMENSIONS APPAREIL .				ECHELLE 0.039 FOLIO TRAITEMENT MASSE : REMPLACE PAR : REMPLACE :
NUMERO DE COMMANDE :		NOTE D'ETUDE :		DATE:
VERIFIE PAR :		DATE:		FORMAT A3
DESSIN PAR : CAROTTI-S		DATE: 28-Apr-97		NUMERO DE PLAN 3976937 INDICE 30