

NOTA:
 Prevoir un degagement de 2m tout autour de l'unité pour l'entretien.
 -Le raccordement électrique Ⓢ s'effectue par le dessous du tableau électrique.
 ➔ Aspiration air condenseur
 ➔ Soufflage air condenseur
 -Aucun obstacle ne devra gener le refoulement de l'air.

NOTES:
 -Allow 2m of clearance all around the unit for maintenance.
 -the electrical connections Ⓢ are made to the below of the electrical panel.
 ➔ Condenseur air inlet
 ➔ Condenseur air discharge
 -No obstruction to the air discharge should be allowed.

① Entree eau glatee bride PN16 DN 100
 Chilled water inlet flanged PN16 DN 100

② Sortie eau glatee
 Chilled water outlet

N* DE POMPE PUMP NUMBER	BRIDE PN16 FLANGED PN16
2x14	DN80

* Axe de gravite / Axis of gravity

ATTENTION A LA PROTECTION HIVER DU GROUPE
WARNING AT WINTER PROTECTION OF THE UNIT

OPTION PLOTS ANTIVIBRATILS
OPTION ANTIVIBRATION

2 Trous
 Ø14.5

CIATCOOLER	Nbre de plots Number of vibration suspension	Durete Shores	Diametre	A	H
1000/1202	8	45	200	240	37

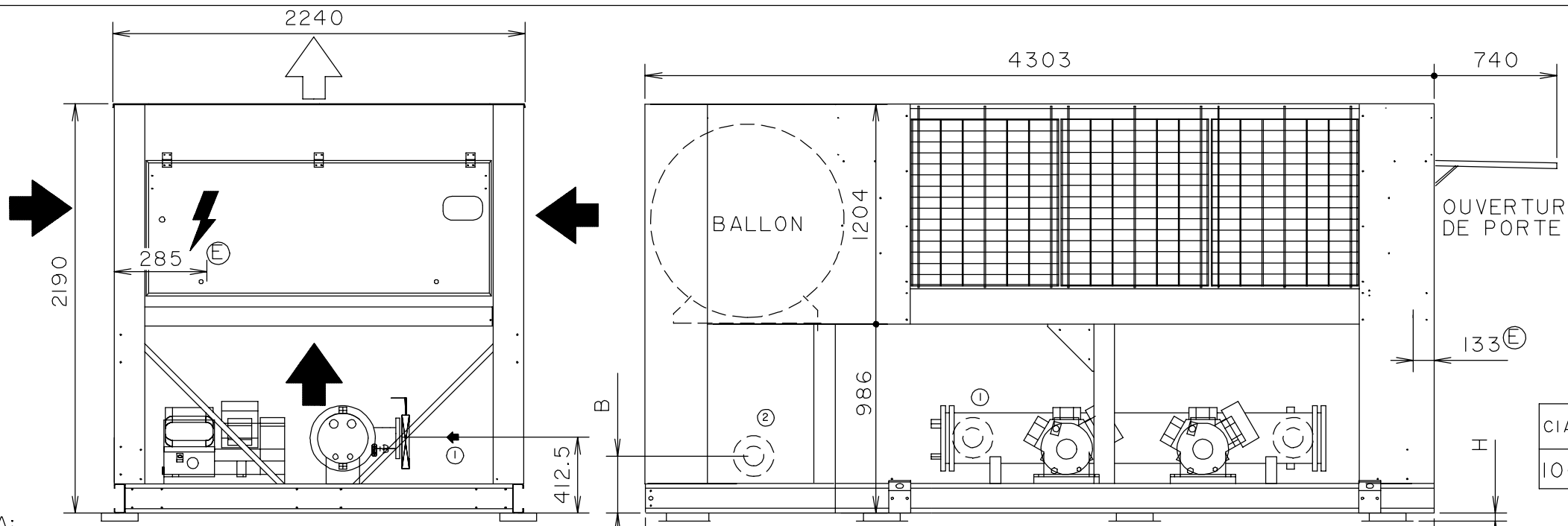
1 Trou Ø40

Anneau / Lifting
de levage / ring

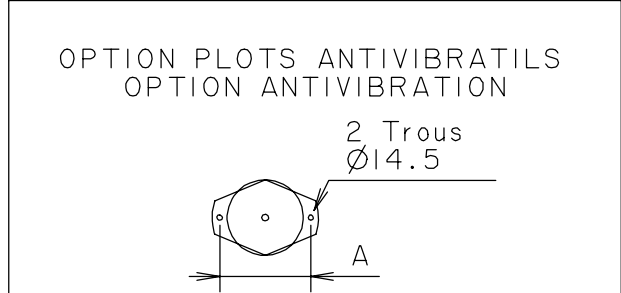
PRINCIPE DE LEVAGE
LIFTING PRINCIPLE

CIATCOOLER LCH	Poids a vide en kg Weight in kg	Poids en service en kg Weight operational in kg
LCH 1000	2900	3900
LCH 1202	2950	4000

AC	31	14.09.99	NOUVELLE POSITION DE LA BRIDE DE SORTIE D'EAU
MODIFIE PAR	IND	NETUDE	DATE
APPAREIL OU UNITE		MODIFICATION	
LCH 1000-1202 6H			
CIAT			
COMPAGNIE INDUSTRIELLE D'APPLICATIONS THERMIQUES			
DESIGNATION		ECHELLE	
ENCOMBREMENT / DIMENSIONS		0.03	
MATIERE:		TRAITEMENT	
NUMERO DE COMMANDE: 399E4105AA		MASSE:	
NOTE D'ETUDE: DATE:		REMPLECE PAR:	
VERIFIE PAR: DATE:		REMPLECE: C 3986150.30	
DESSIN PAR: AC		DATE: 28.07.99	
FORMAT		NUMERO DE PLAN	
A3		3986150	
		INDICE	
		31	



ATTENTION A LA PROTECTION HIVER
DU GROUPE
WARNING AT WINTER PROTECTION
OF THE UNIT



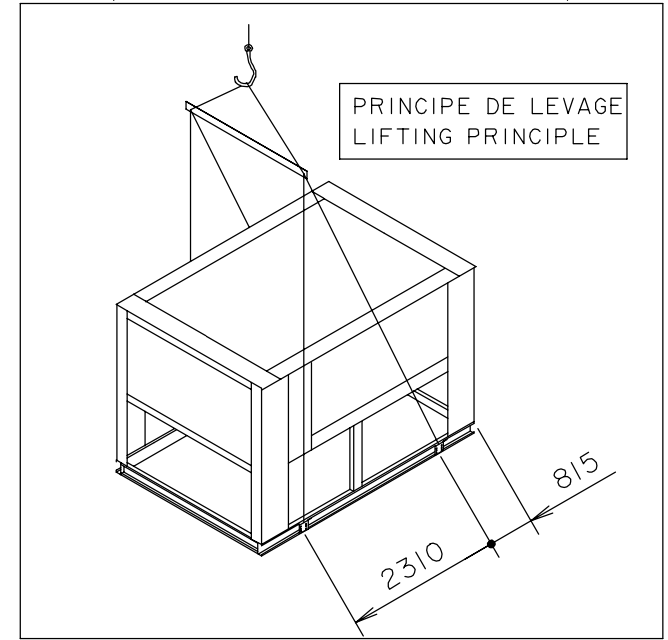
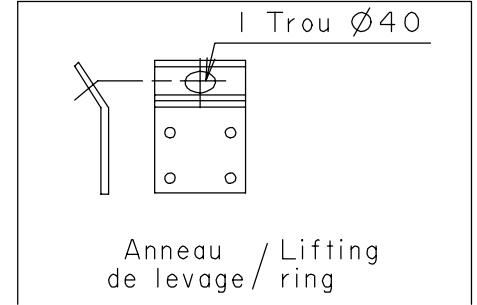
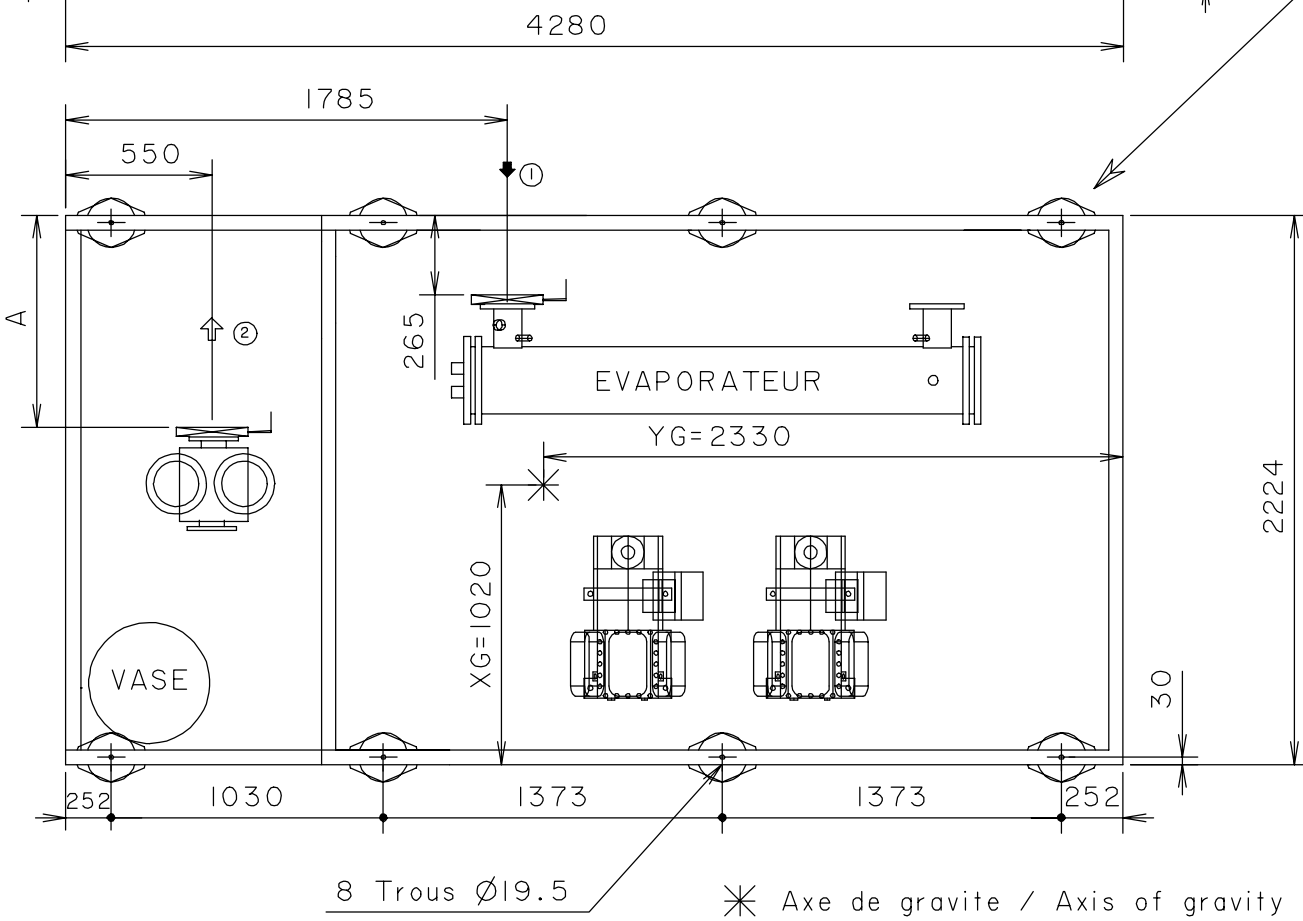
CIATCOOLER	Nbre de plots Number of vibra- tionless suspen- sion	Durete Shores	Diametre	A	H
1000/1202	8	45	200	240	37

NOTA:
Prevoir un degagement de 2m tout autour de
l' unite pour l'entretien.
-Le raccordement electrique (E) s'effectue par le
dessous du tableau electrique.
➔ Aspiration air condenseur
➔ Soufflage air condenseur
-Aucun obstacle ne devra gener le refoulement de l'air.

NOTES:
-Allow 2m of clearance all around the unit
for maintenance.
-the electrical connections (E) are made to the
below of the electrical panel.
➔ Condenseur air inlet
➔ Condenseur air discharge
-No obstruction to the air discharge should be allowed.

- ① Entree eau glacee bride PNI6 DN 100
Chilled water inlet flanged PNI6 DN 100
- ② Sortie eau glacee
Chilled water outlet

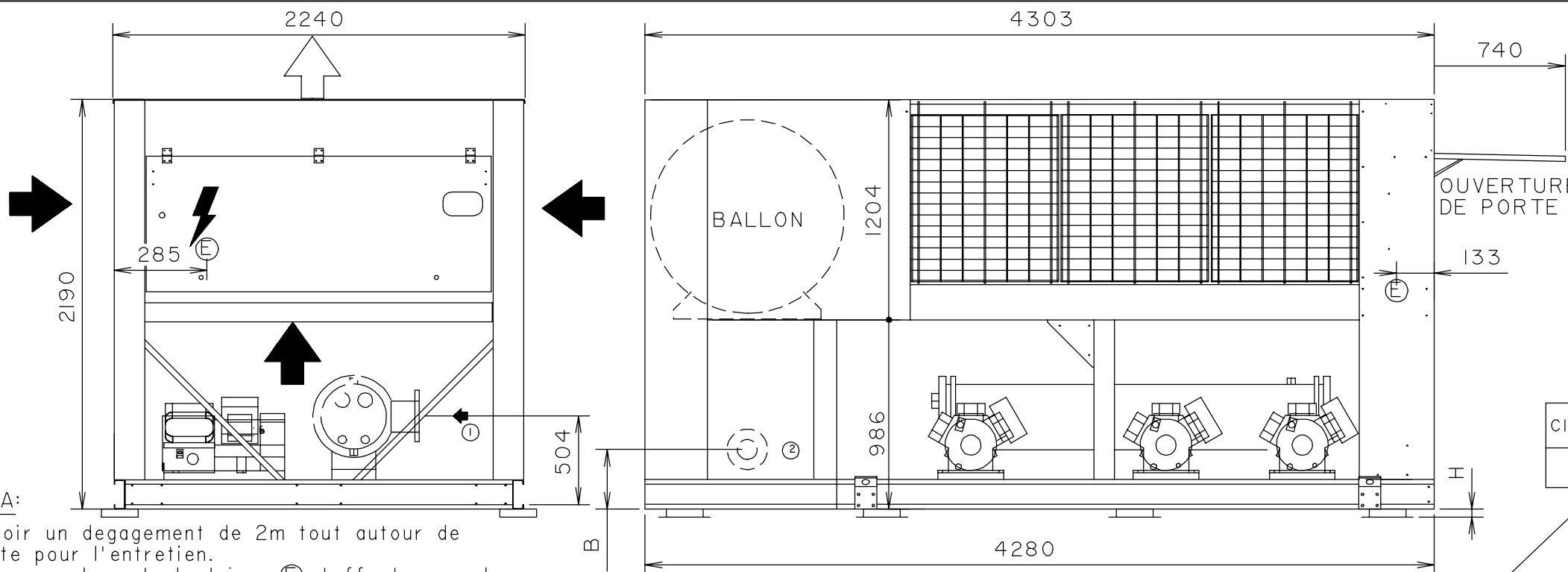
N*DE POMPE PUMP NUMBER	BRIDE PNI6 FLANGED PNI6	A	B
24 124	DN50	680	250
25-34 125-134	DN65	680	270
26-27-28 126-127-128	DN80	660	280
29-31 129-131	DN100	620	280
13-14-15	DN100	140	760
2x13 2x14 2x15		140	760



CIATCOOLER LCH	Poids a vide en kg Weight in kg	Poids en service en kg Weight operational in kg
LCH 1000	2900	3900
LCH 1202	2950	4000

AC	33	22.09.99	NOUVELLE POSITION DE L'EVAPORATEUR
MODIFIE PAR	IND	N.ETUDE	DATE
APPAREIL OU UNITE LCH 1000-1202 6H		MATERIE:	
DESIGNATION ENCOMBREMENT / DIMENSIONS		ECHELLE 0.03	TRAITEMENT
NUMERO DE COMMANDE:		FOLIO 1/1	MASSE:
NOTE D'ETUDE:		FORMAT	REMPLECE PAR:
VERIFIE PAR:		A3	REMPLECE: C 3986036.32
DESSIN PAR: AC		DATE: 02.04.98	NUMERO DE PLAN 3986036
			INDICE 33

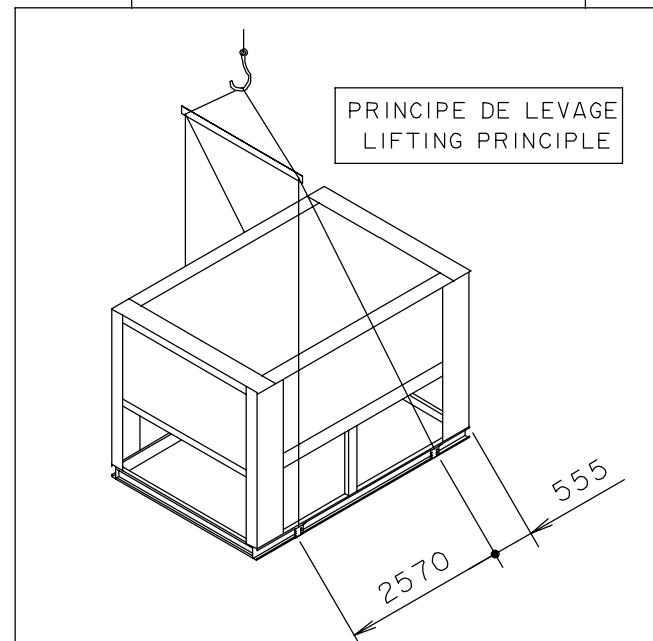
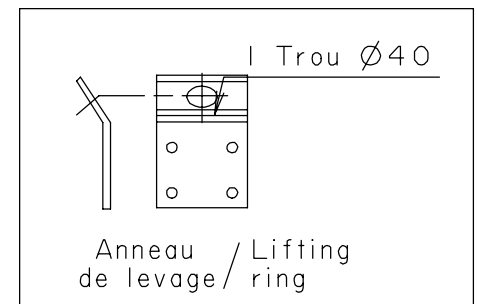




ATTENTION A LA PROTECTION HIVER
DU GROUPE
WARNING AT WINTER PROTECTION
OF THE UNIT

OPTION PLOTS ANTIVIBRATILS
OPTION ANTIVIBRATION

CIATCOOLER	Nbre de plots Number of vibra- tionless suspen- sion	Durete Shores	Diametre	A	H
1203	8	60	200	240	37



NOTA:

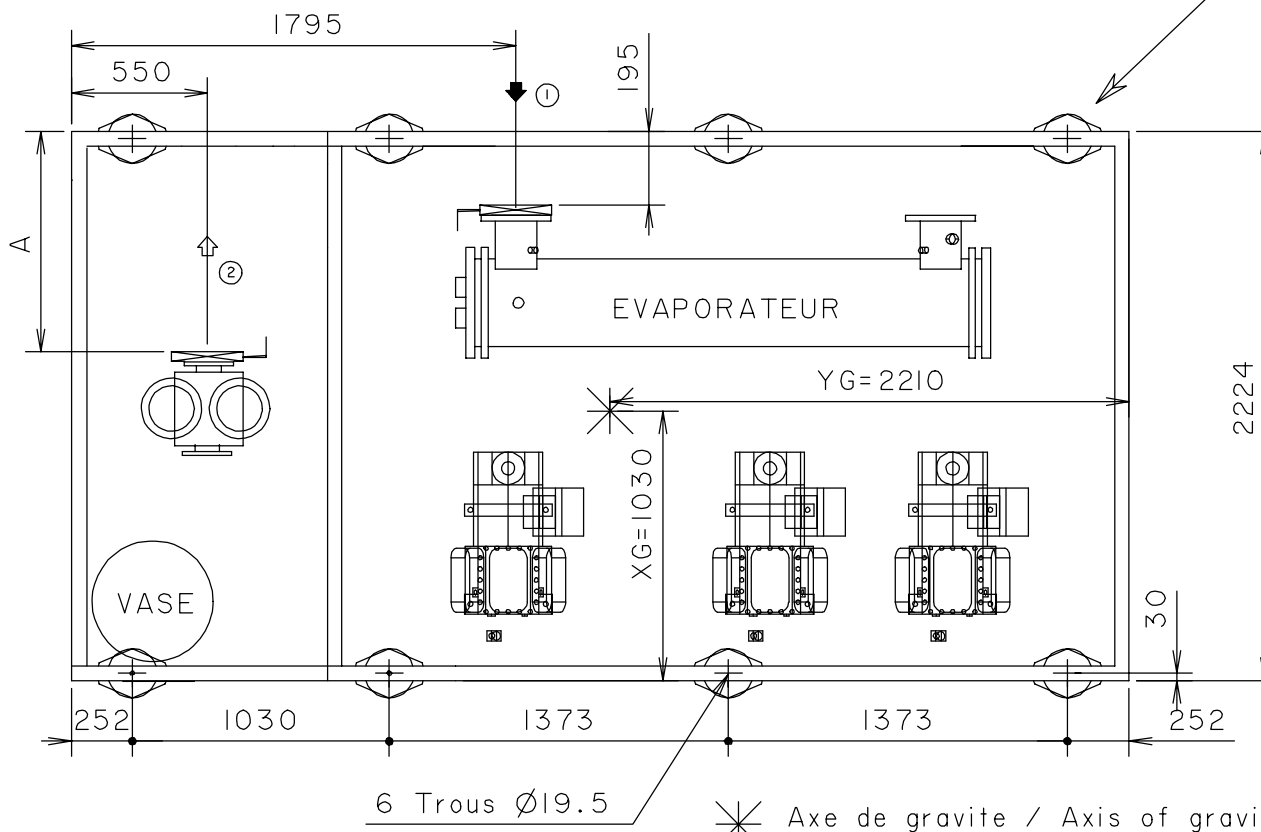
- Prevoir un degagement de 2m tout autour de l' unite pour l'entretien.
- Le raccordement électrique (E) s'effectue par le dessous du tableau électrique.
- ➔ Aspiration air condenseur
- ➔ Soufflage air condenseur
- Aucun obstacle ne devra gener le refoulement de l'air.

NOTES:

- Allow 2m of clearance all around the unit for maintenance.
- the electrical connections (E) are made to the below of the electrical panel.
- ➔ Condenseur air inlet
- ➔ Condenseur air discharge
- No obstruction to the air discharge should be allowed.

- ① Entree eau glacee bride PN16 DN 125
Chilled water inlet flanged PN16 DN 125
- ② Sortie eau glacee
Chilled water outlet

N*DE POMPE PUMP NUMBER	BRIDE PN16 FLANGED PN16	A	B
24 124	DN50	680	250
25-34 125-134	DN65	680	270
26-27-28 126-127-128	DN80	660	280
29-31 129-131	DN100	620	280
13-14-15	DN100	0	830
2x13 2x14 2x15		0	830

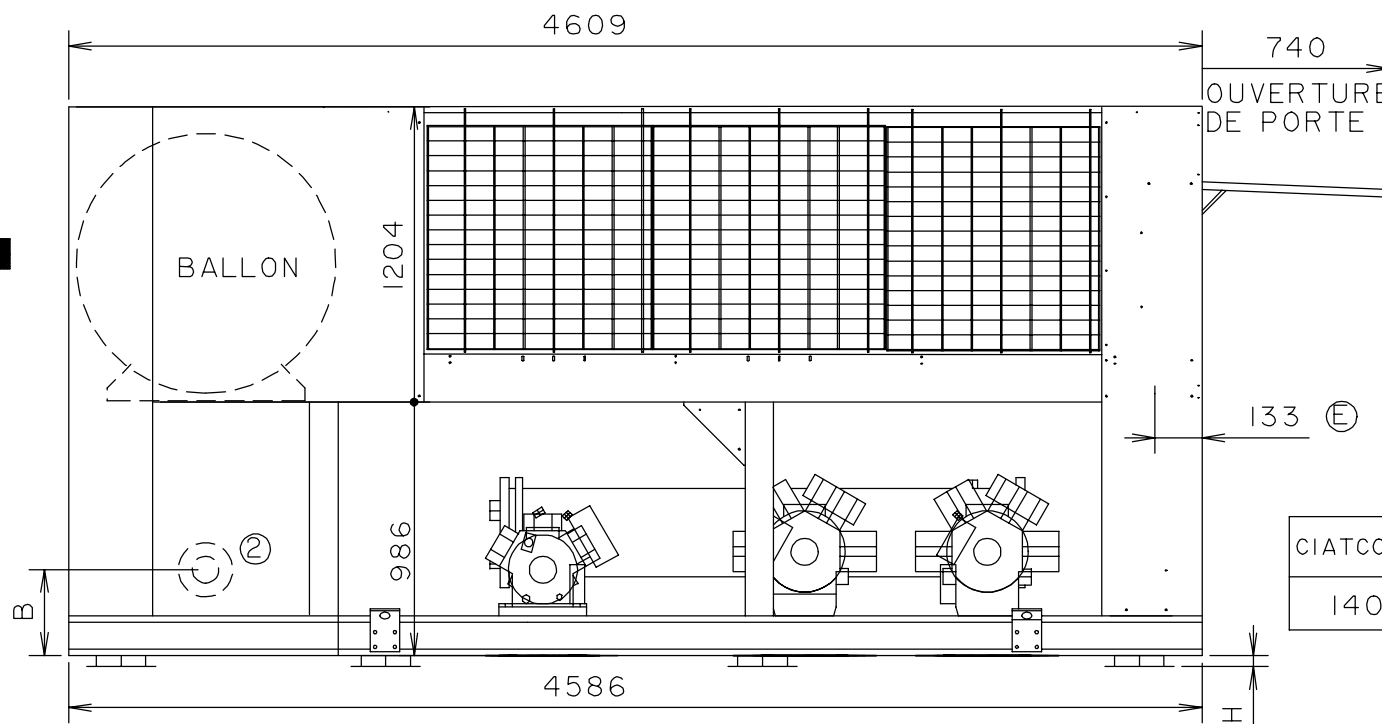
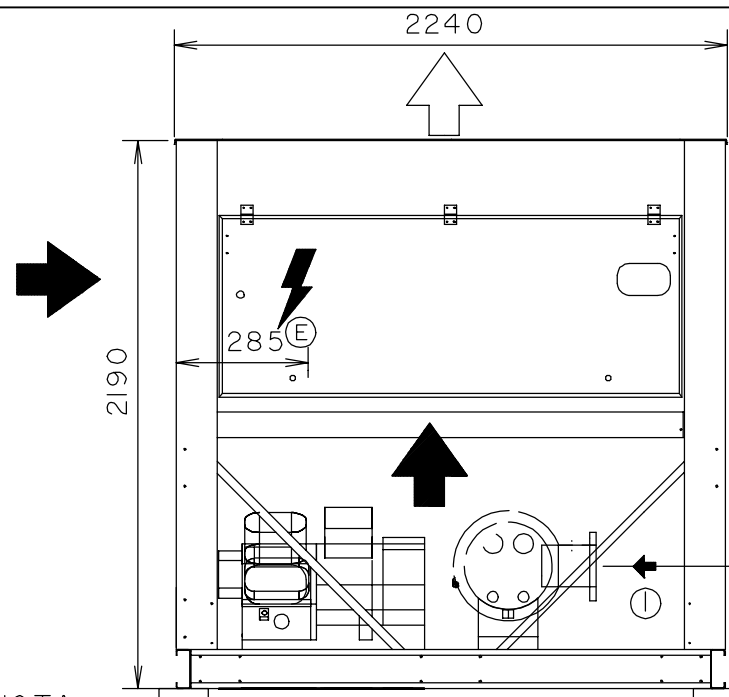


* Axe de gravite / Axis of gravity

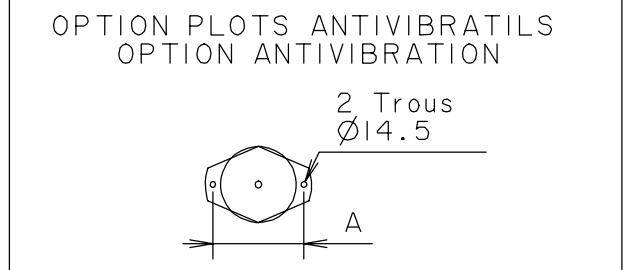
CIATCOOLER LCH	Poids a vide en kg Weight in kg	Poids en service en kg Weight operational in kg
LCH 1203	3350	4450

AC	35	20.09.99	NOUVELLE POSITION DE L'EVAPORATEUR
MODIFIE PAR	IND	N.ETUDE	DATE
			MODIFICATION
APPAREIL OU UNITE LCH 1203 6H			MATIERE:
DESIGNATION ENCOMBREMENT / DIMENSIONS			ECHELLE 0.032
NUMERO DE COMMANDE:			FOLIO 1/1
NOTE D'ETUDE:			REMPLECE PAR:
VERIFIE PAR:			REMPLECE: C 3976603.34
DESSIN PAR: OL			FORMAT A3
DATE: 01.04.94			NUMERO DE PLAN 3976603
			INDICE 35

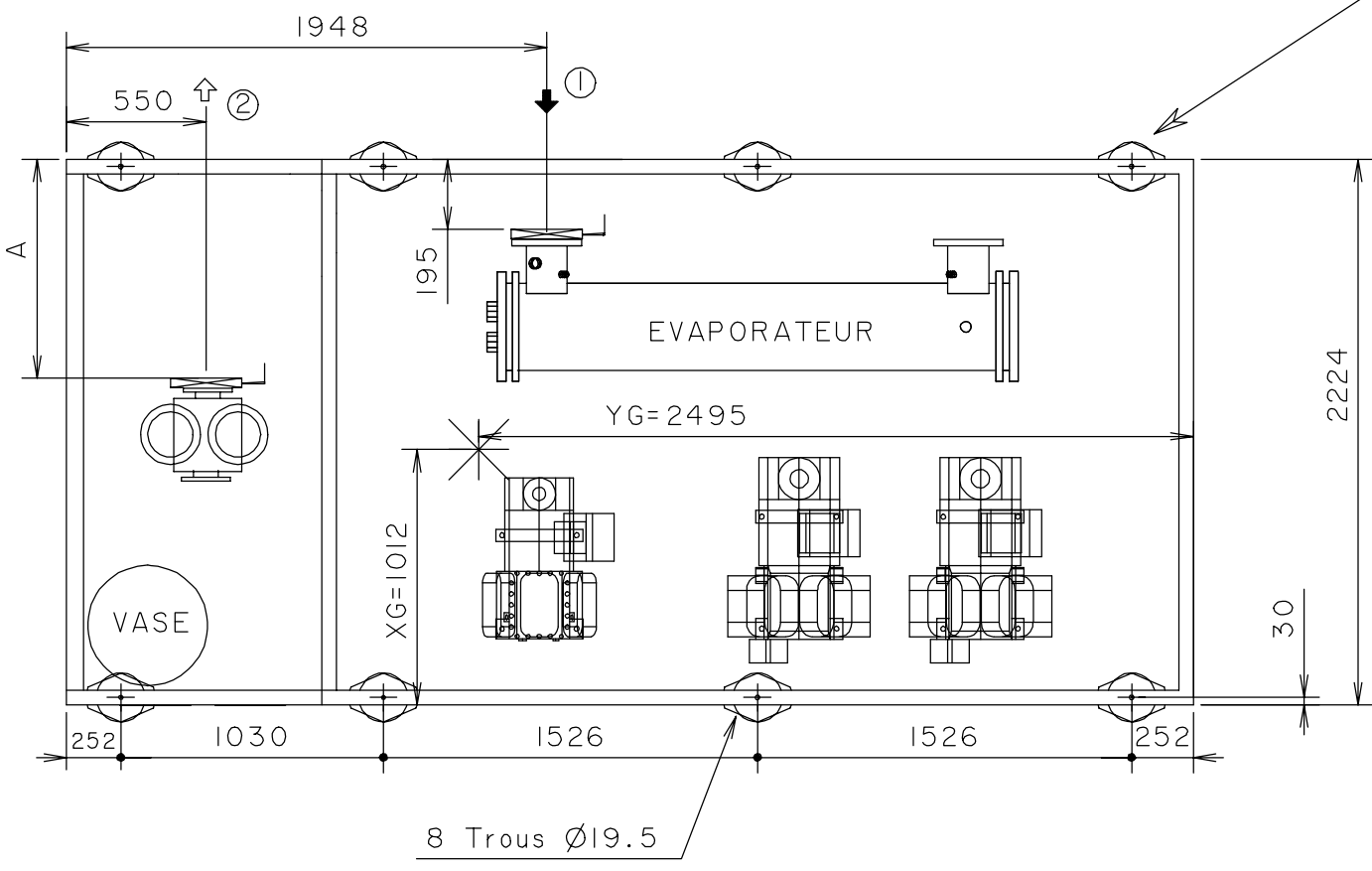
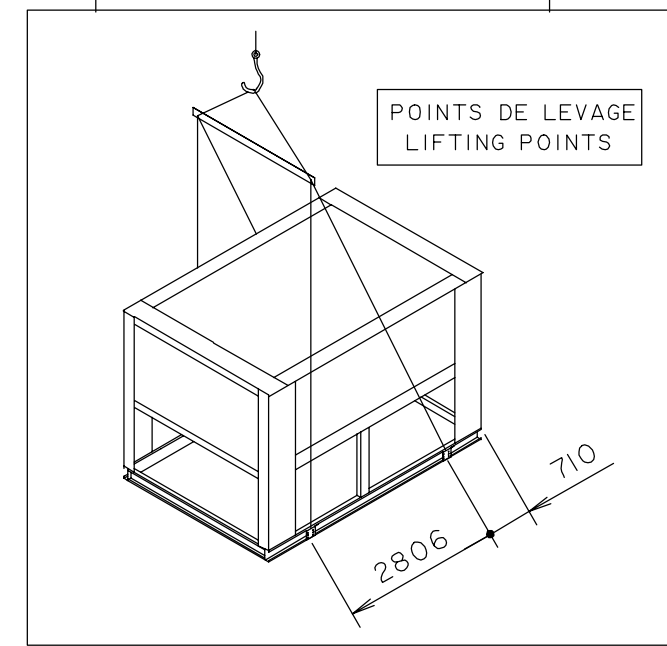
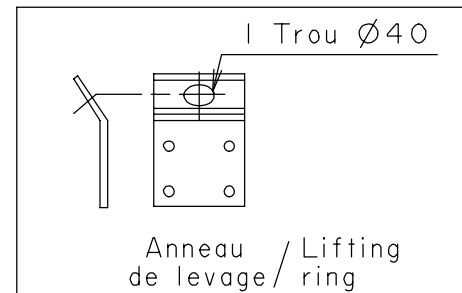




ATTENTION A LA PROTECTION HIVER
DU GROUPE
WARNING AT WINTER PROTECTION
OF THE UNIT



CIATCOOLER	Nbre de plots Number of vibra- tionless suspen- sion	Durete Shores	Diametre	A	H
1400	8	60	200	240	38



NOTA:
Prevoir un degagement de 2m tout autour de l'unité pour l'entretien.
-Le raccordement électrique (E) s'effectue par le dessous du tableau électrique.
➔ Aspiration air condenseur
➔ Soufflage air condenseur
-Aucun obstacle ne devra gener le refoulement de l'air.

NOTES:
-Allow 2m of clearance all around the unit for maintenance.
-the electrical connections (E) are made to the below of the electrical panel.
➔ Condenseur air inlet
➔ Condenseur air discharge
-No obstruction to the air discharge should be allowed.

- ① Entree eau glacee bride PN16 DN 125
Chilled water inlet flanged PN16 DN 125
- ② Sortie eau glacee
Chilled water outlet

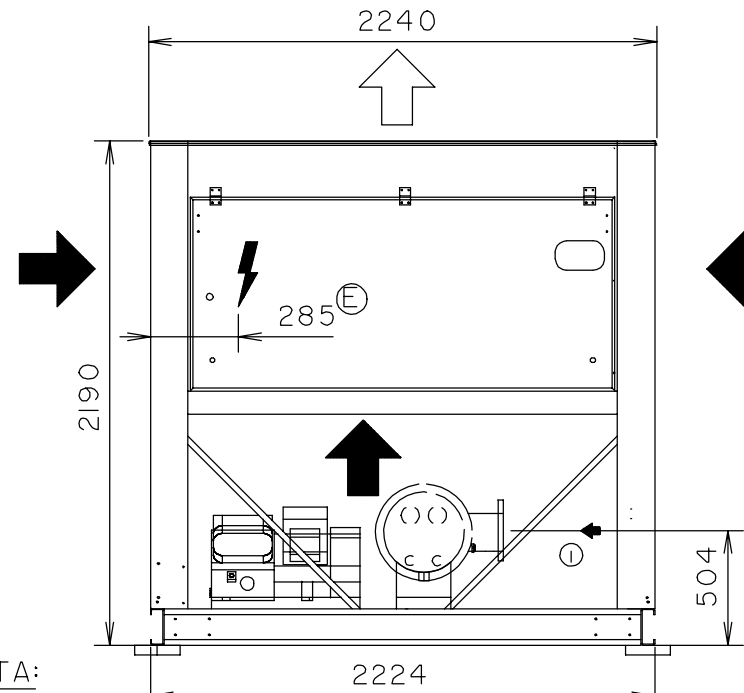
N*DE POMPE PUMP NUMBER	BRIDE PN16 FLANGED PN16	A	B
24 124	DN50	680	250
25-34 125-134	DN65	680	270
26-27-28 126-127-128	DN80	660	280
29-31 129-131	DN100	620	280
13-14-15 2x13 2x14 2x15	DN100	750 0	830 830

CIATCOOLER LCH	Poids a vide en kg Weight in kg	Poids en service en kg Weight operational in kg
LCH 1400	3830	5400

✱ Axe de gravite / Axis of gravity

AC	33	01.09.99	NOUVELLE POSITION DE L'EVAPORATEUR
MODIFIE PAR	IND	N.ETUDE	DATE
		APPAREIL OU UNITE LCH 1400 6H	MATIERE:
		DESIGNATION ENCOMBREMNT / DIMENSIONS	ECHELLE 0.03
		NUMERO DE COMMANDE:	FOLIO 1/1
		NOTE D'ETUDE: DATE:	REPLACE PAR:
		VERIFIE PAR: DATE:	REPLACE: 3976604.32
		DESSIN PAR: LANDOT 0. DATE:06/04/94	FORMAT A3
			NUMERO DE PLAN 3976604
			INDICE 33

ATTENTION A LA PROTECTION HIVER DU GROUPE
WARNING AT WINTER PROTECTION OF THE UNIT



NOTA:

Prevoir un degagement de 2m tout autour de l'unité pour l'entretien.

-Le raccordement électrique (E) s'effectue par le dessous du tableau électrique.

➔ Aspiration air condenseur

➔ Soufflage air condenseur

-Aucun obstacle ne devra gener le refoulement de l'air.

NOTES:

-Allow 2m of clearance all around the unit for maintenance.

-the electrical connections (E) are made to the under side of the electrical panel.

➔ Condenseur air inlet

➔ Condenseur air discharge

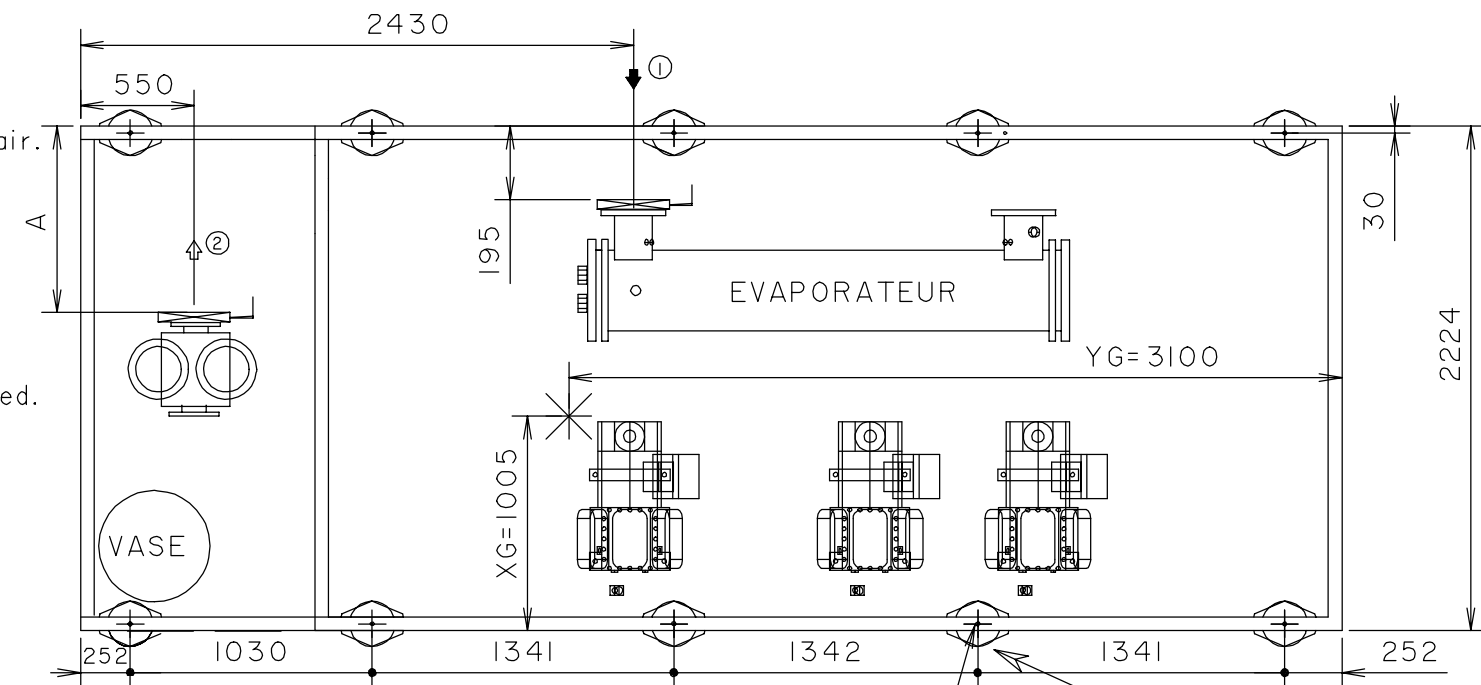
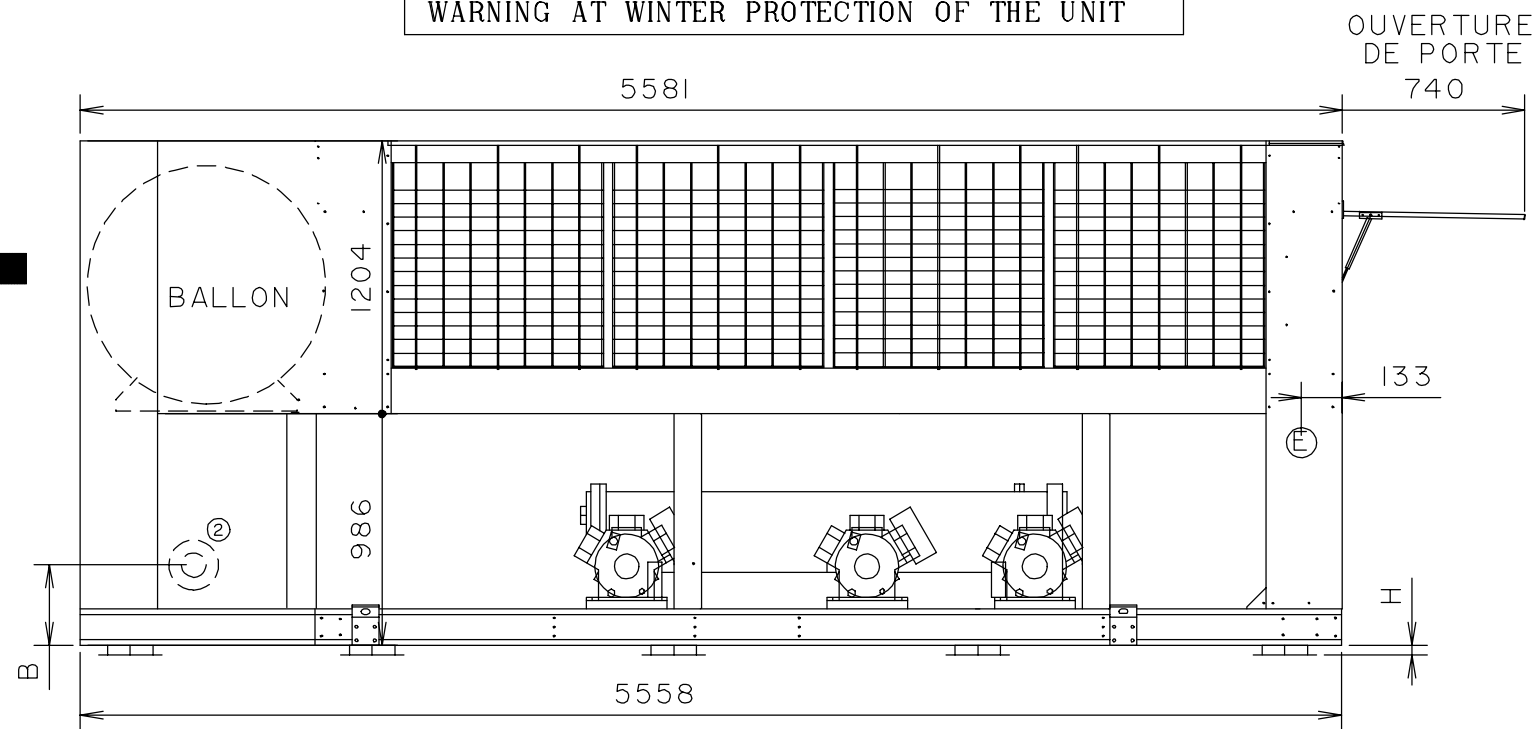
-No obstruction to the air discharge should be allowed.

① Entree eau glacee bride PNI6 DN 125
Chilled water inlet flanged PNI6 DN 125

② Sortie eau glacee
Chilled water outlet

N*DE POMPE PUMP NUMBER	BRIDE PNI6 FLANGED PNI6	A	B
24 124	DN50	680	250
25-34 125-134	DN65	680	270
26-27-28 126-127-128	DN80	660	280
29-31 129-131	DN100	620	280
13-14-15	DN100	140	760
2x13 2x14 2x15		140	760

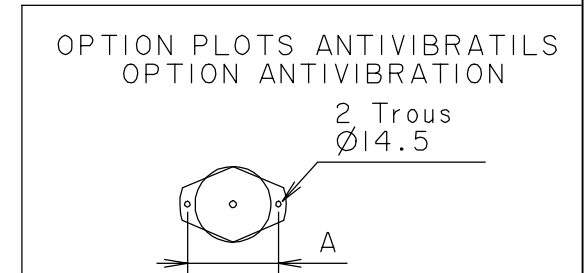
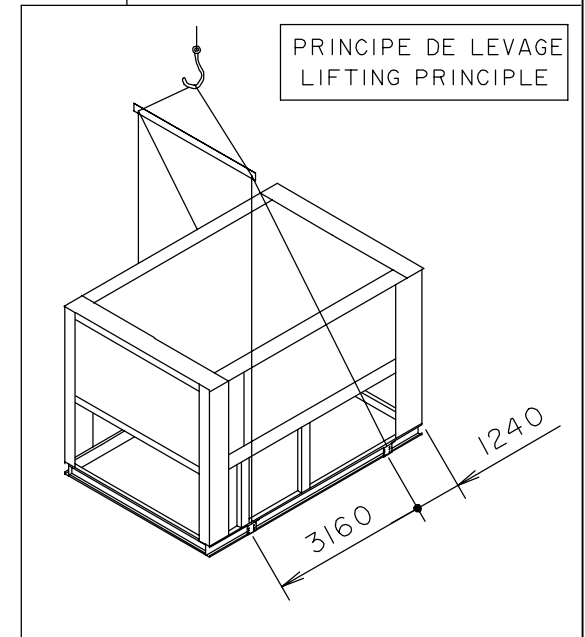
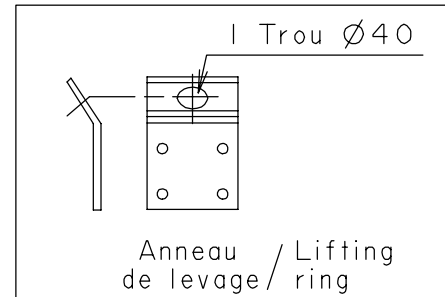
CIATCOOLER LCH	Poids a vide en kg Weight empty in kg	Poids en service en kg Weight operational in kg
1600	4000	5610
1803	4210	5810



10 Trous Ø19.5

* Axe de gravite / Axis of gravity

OUVERTURE DE PORTE
740

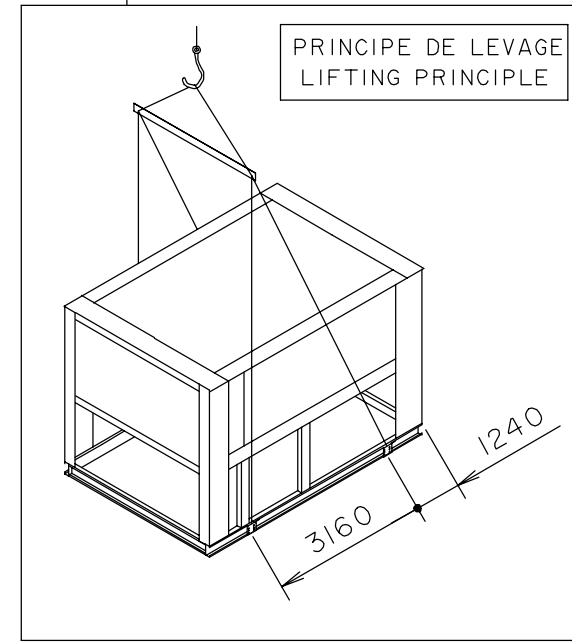
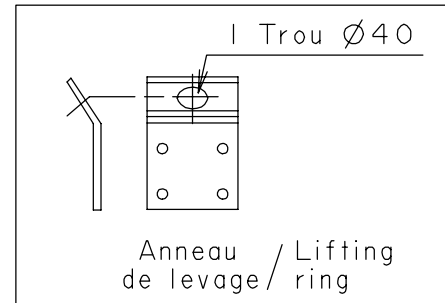
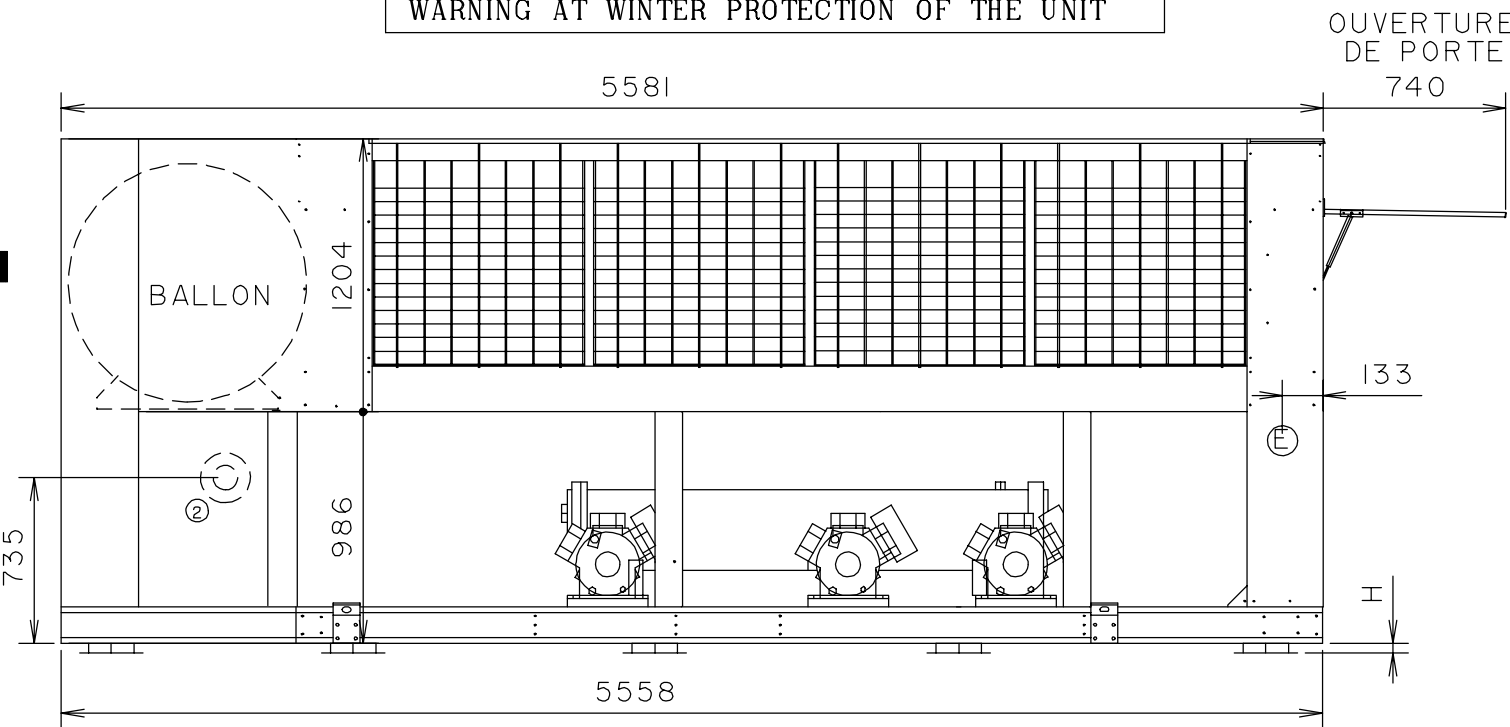
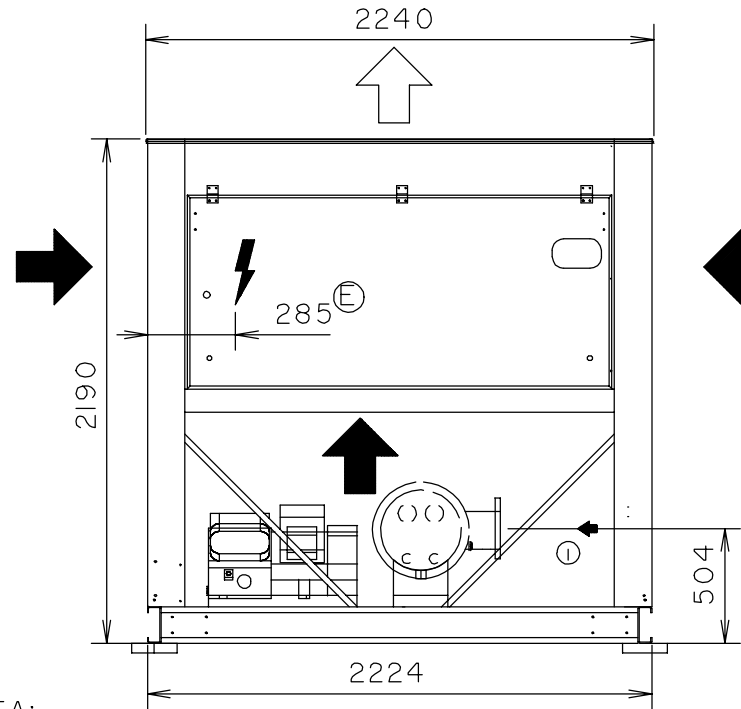


CIATCOOLER	Nbre de plots Number of vibrationless suspension	Durete Shores	Diametre	A	H
1600-1803	10	60	200	240	39

AC	33	20.09.99	NOUVELLE POSITION DE L'EVAPORATEUR
MODIFIE PAR	IND	N.ETUDE	DATE
APPAREIL OU UNITE			MATIERE:
CIATCOOLER TYPE LCH 1600 ET 1803 8H			
DESIGNATION			ECHELLE
ENCOMBREMENT / DIMENSIONS			0.03
NUMERO DE COMMANDE:			TRAITEMENT
NOTE D'ETUDE:			DATE:
VERIFIE PAR:			DATE:
DESSIN PAR:			DATE:
FOLIO I/I		REPLACE PAR:	
FORMAT		REPLACE: C 3976600.32	
A3		NUMERO DE PLAN	INDICE
		3976600	33



ATTENTION A LA PROTECTION HIVER DU GROUPE
WARNING AT WINTER PROTECTION OF THE UNIT



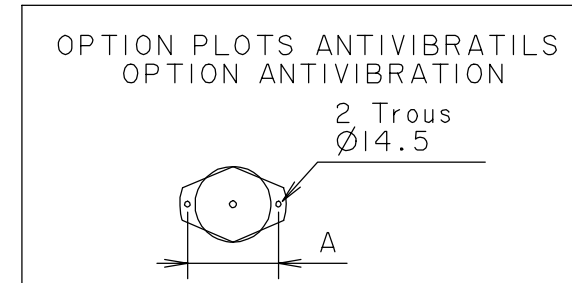
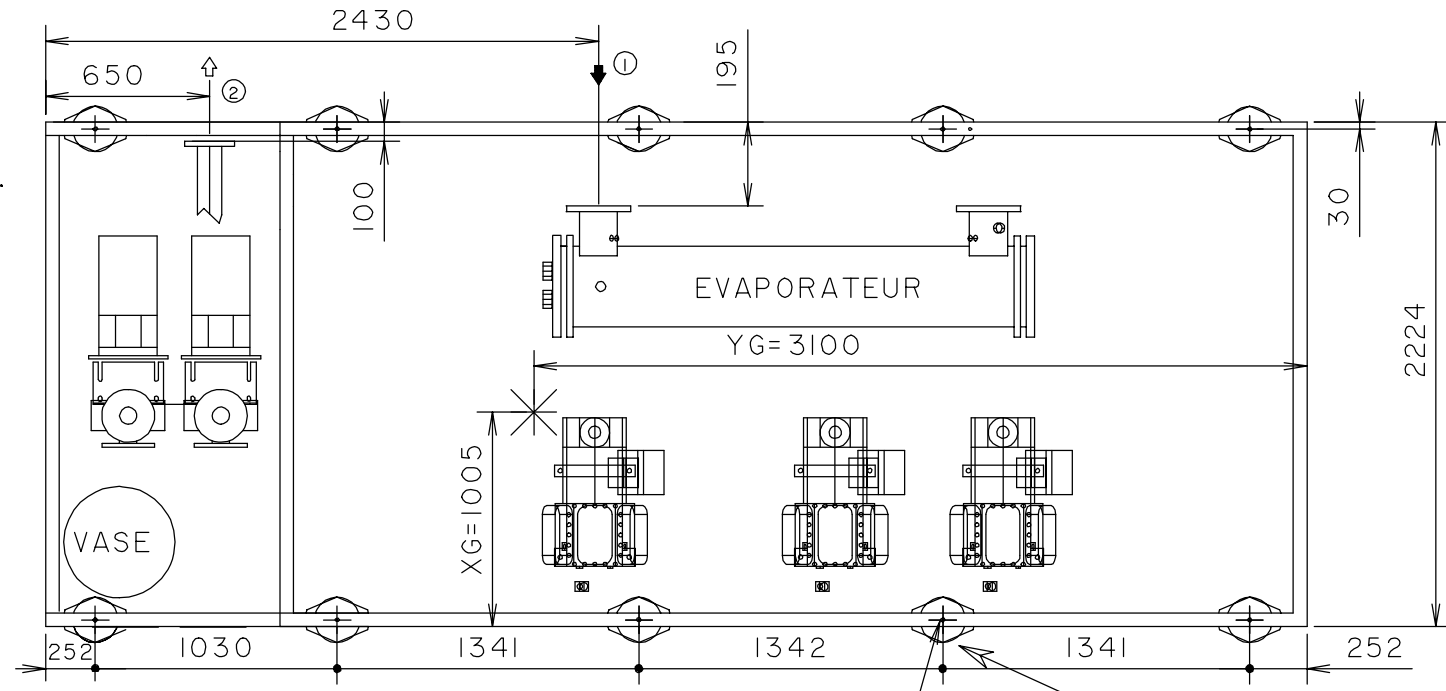
NOTA:

Prevoir un degagement de 2m tout autour de l'unité pour l'entretien.
-Le raccordement électrique (E) s'effectue par le dessous du tableau électrique.
➔ Aspiration air condenseur
⇨ Soufflage air condenseur
-Aucun obstacle ne devra gener le refoulement de l'air.

NOTES:

-Allow 2m of clearance all around the unit for maintenance.
-the electrical connections (E) are made to the under side of the electrical panel.
➔ Condenseur air inlet
⇨ Condenseur air discharge
-No obstruction to the air discharge should be allowed.

- ① Entree eau glatee bride PN16 DN 125
Chilled water inlet flanged PN16 DN 125
- ② Sortie eau glatee
Chilled water outlet



N*DE POMPE PUMP NUMBER	BRIDE PN16 FLANGED PN16
2x14	DN100

CIATCOOLER	Nbre de plots Number of vibrationless suspension	Durete Shores	Diametre	A	H
1600-1803	10	60	200	240	39

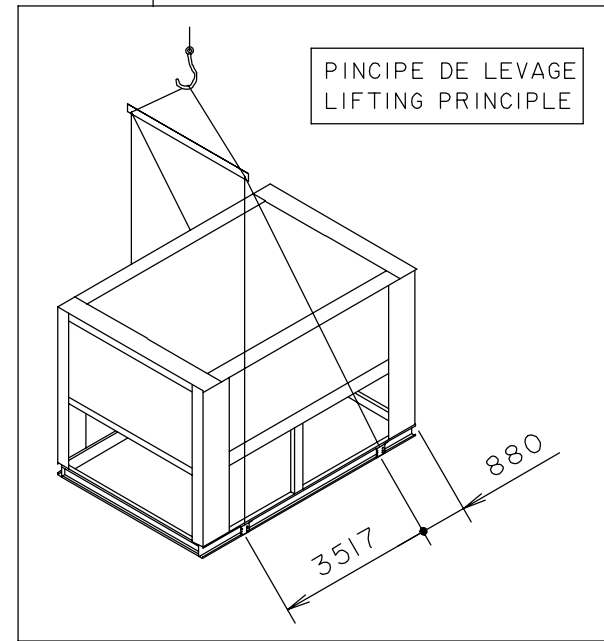
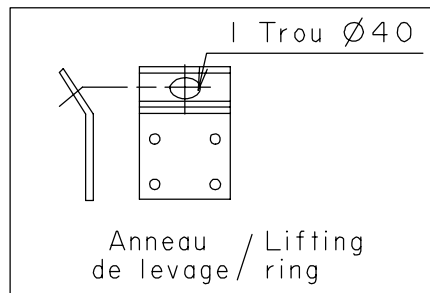
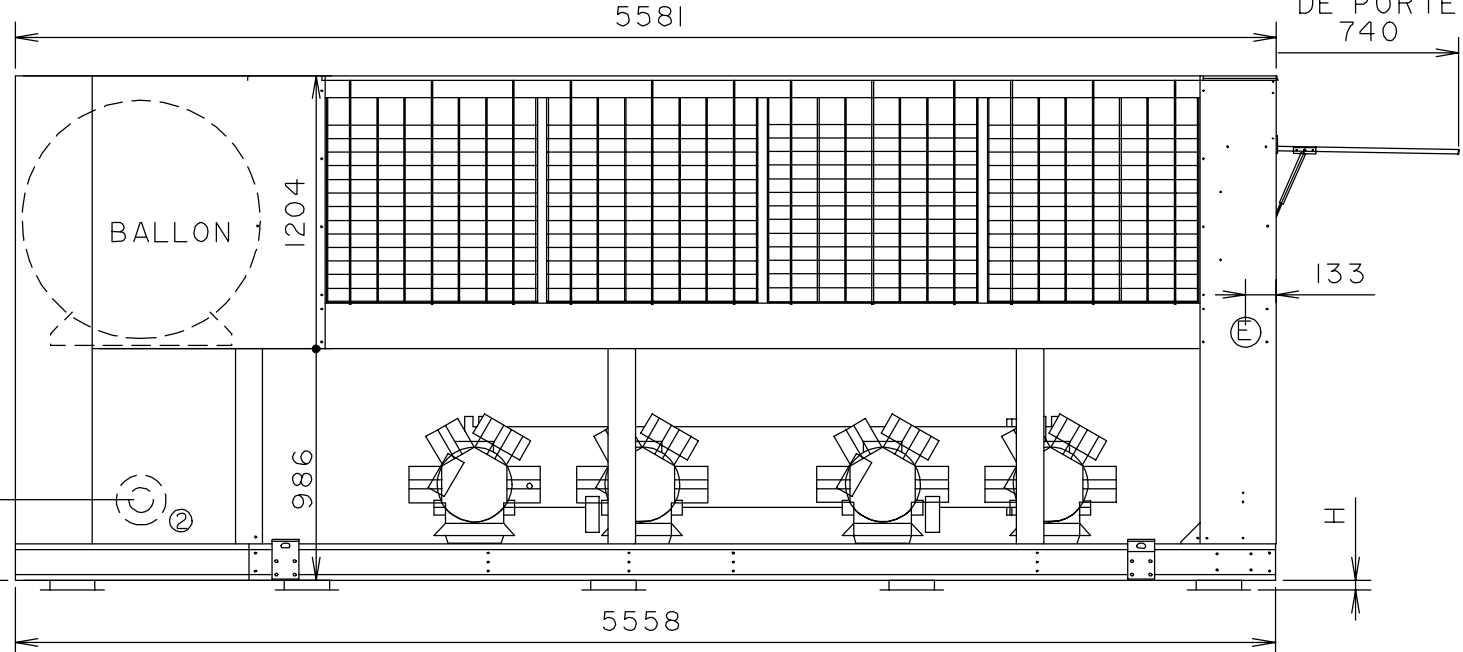
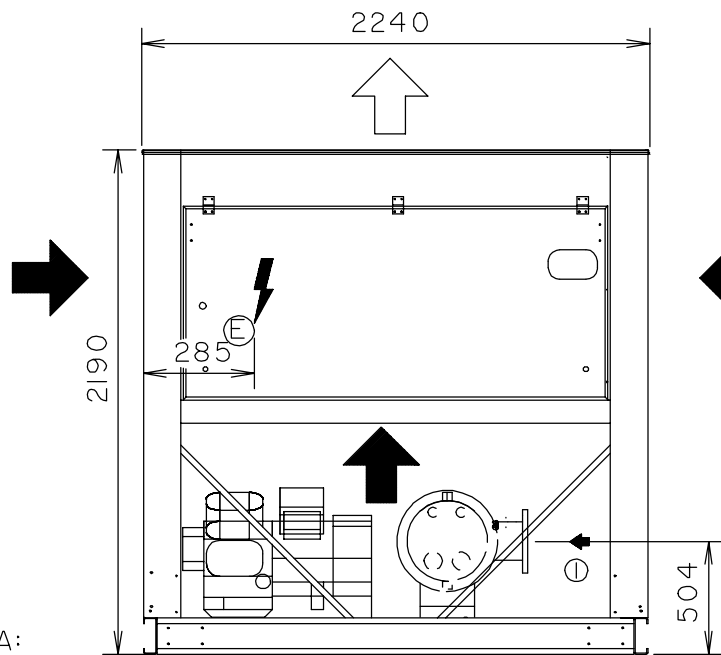
* Axe de gravite / Axis of gravity

CIATCOOLER LCH	Poids a vide en kg Weight empty in kg	Poids en service en kg Weight operational in kg
1600	4000	5610
1803	4210	5810

AC	31	17.09.99	NOUVELLE POSITION DE LA BRIDE DE SORTIE D'EAU
MODIFIE PAR	IND	N.ETUDE	DATE
APPAREIL OU UNITE			MATIERE:
CIATCOOLER TYPE LCH 1600 ET 1803 8H			
DESIGNATION			ECHELLE
ENCOMBREMENT / DIMENSIONS			0.03
NUMERO DE COMMANDE: 399E4108AA			FOLIO I/I
NOTE D'ETUDE: DATE:			REPLACE PAR:
VERIFIE PAR: DATE:			REPLACE: C 3986151.30
DESSIN PAR: AC DATE: 29.07.99			FORMAT
			A3
			NUMERO DE PLAN
			3986151
			INDICE
			31



ATTENTION A LA PROTECTION HIVER DU GROUPE
WARNING AT WINTER PROTECTION OF THE UNIT



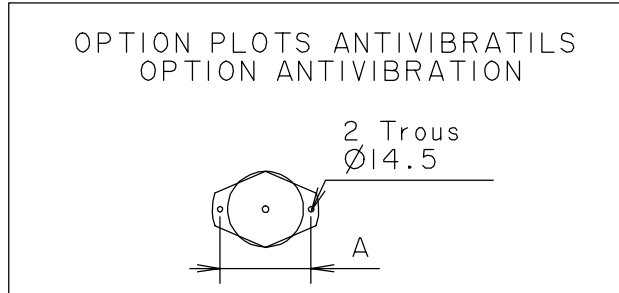
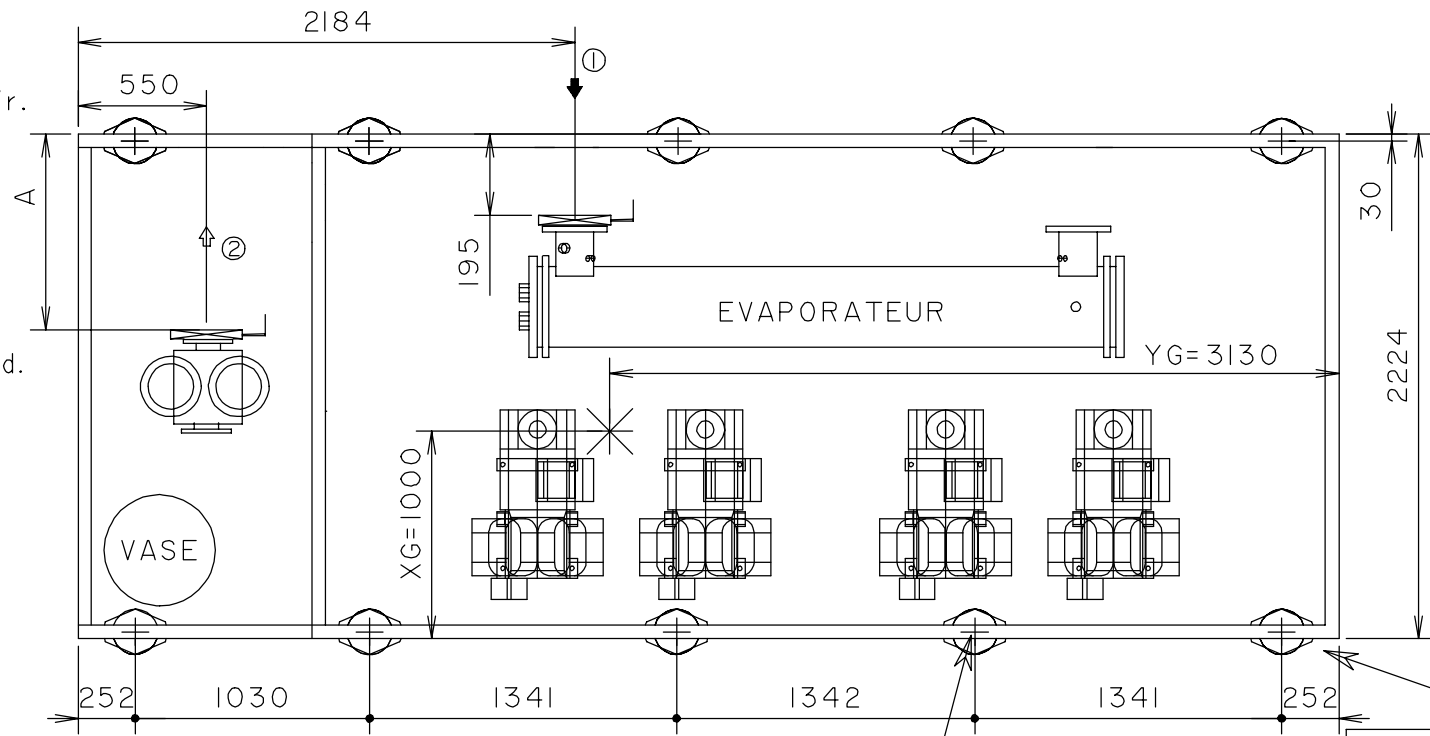
NOTA:

Prevoir un degagement de 2m tout autour de l'unité pour l'entretien.
-Le raccordement électrique (E) s'effectue par le dessous du tableau électrique.
➔ Aspiration air condenseur
➔ Soufflage air condenseur
-Aucun obstacle ne devra gener le refoulement de l'air.

NOTES:

-Allow 2m of clearance all around the unit for maintenance.
-the electrical connections (E) are made to the under side of the electrical panel.
➔ Condenseur air inlet
➔ Condenseur air discharge
-No obstruction to the air discharge should be allowed.

- ① Entree eau glacee bride PN16 DNI25
Chilled water inlet flanged PN16 DNI25
- ② Sortie eau glacee
Chilled water outlet



N*DE POMPE PUMP NUMBER	BRIDE PN16 FLANGED PN16	A	B
24 124	DN50	680	250
25-34 125-134	DN65	680	270
26-27-28 126-127-128	DN80	660	280
29-31 129-131	DN100	620	280
13-14-15	DN100	140	760
2x13 2x14 2x15		140	760

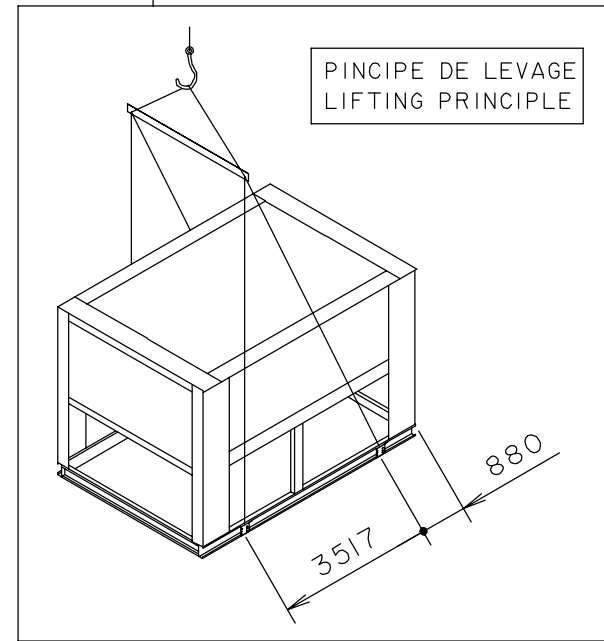
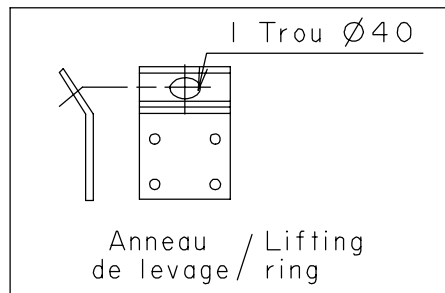
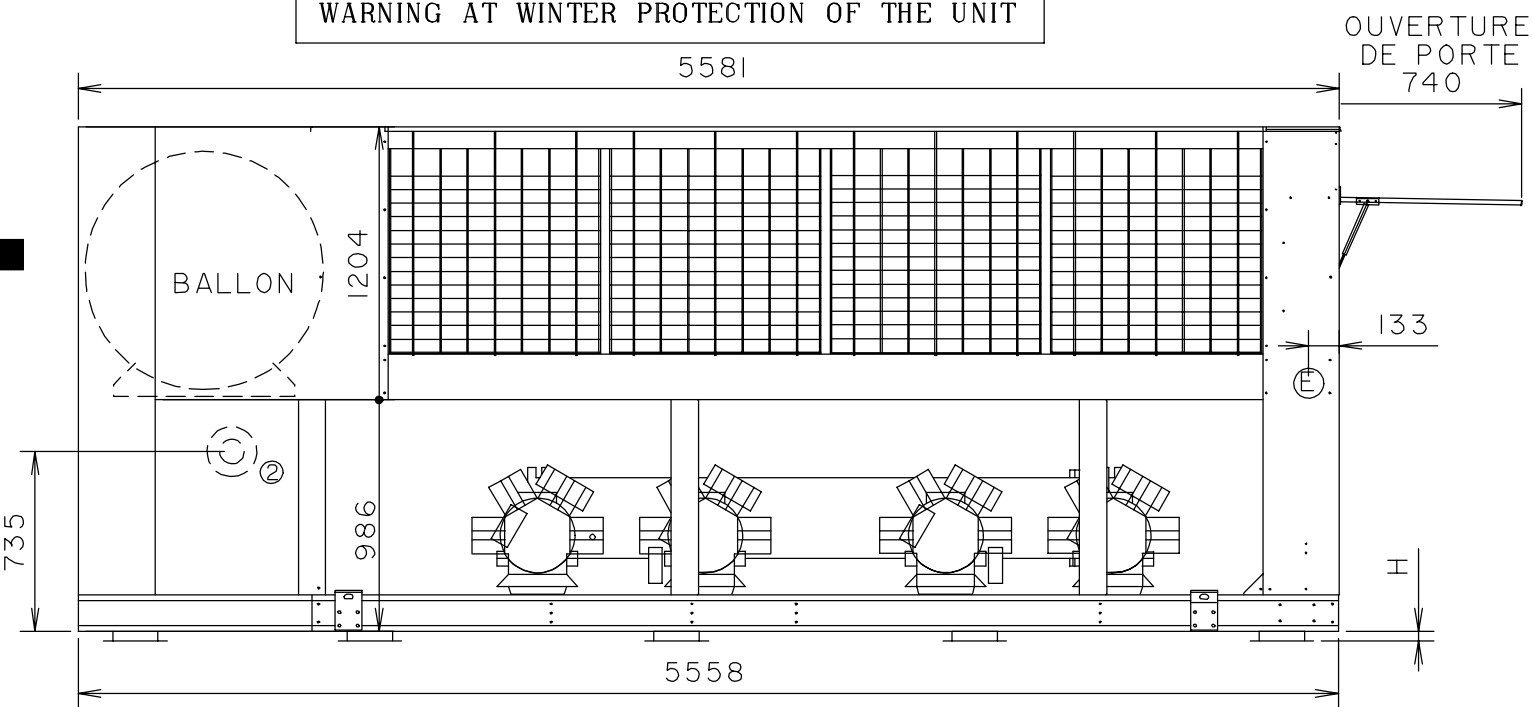
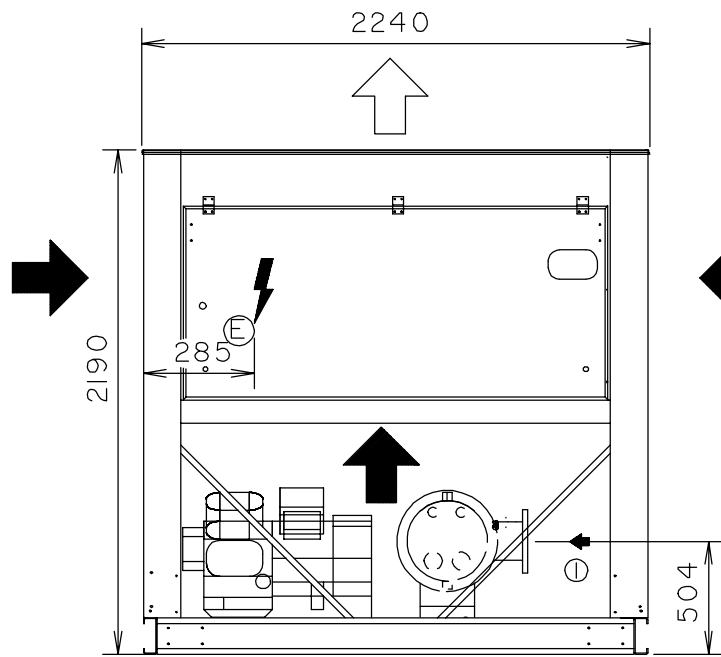
CIATCOOLER	Nbre de plots Number of vibrationless suspension	Durete Shores	Diametre	A	H
1804-2000	10	60	200	240	38

* Axe de gravite / Axis of gravity

CIATCOOLER LCH	Poids a vide en kg Weight empty in kg	Poids en service en kg Weight operational in kg
1804	4410	6060
2000	4660	6310

AC	34	28.08.00	NOUVELLE POSITION DE L'EVAPORATEUR COTE DE 265 PASSE A 195
MODIFIE PAR	IND	N.ETUDE	DATE
		APPAREIL OU UNITE	MATIERE:
		CIATCOOLER TYPE LCH 1804 a 2000 8H	
		DESIGNATION	ECHELLE
		ENCOMBREMENT / DIMENSIONS	0.03
		NUMERO DE COMMANDE:	FOLIO
		NOTE D'ETUDE:	1/1
		VERIFIE PAR:	REMPLE PAR:
		DESSIN PAR:	REMPLE:
		DATE: 07.04.94	NUMERO DE PLAN
			INDICE
			3976606
			34

ATTENTION A LA PROTECTION HIVER DU GROUPE
WARNING AT WINTER PROTECTION OF THE UNIT



NOTA:

Prevoir un degagement de 2m tout autour de l' unite pour l'entretien.

-Le raccordement électrique (E) s'effectue par le dessous du tableau électrique.

- ➔ Aspiration air condenseur
- ➔ Soufflage air condenseur

-Aucun obstacle ne devra gener le refoulement de l'air.

NOTES:

-Allow 2m of clearance all around the unit for maintenance.

-the electrical connections (E) are made to the under side of the electrical panel.

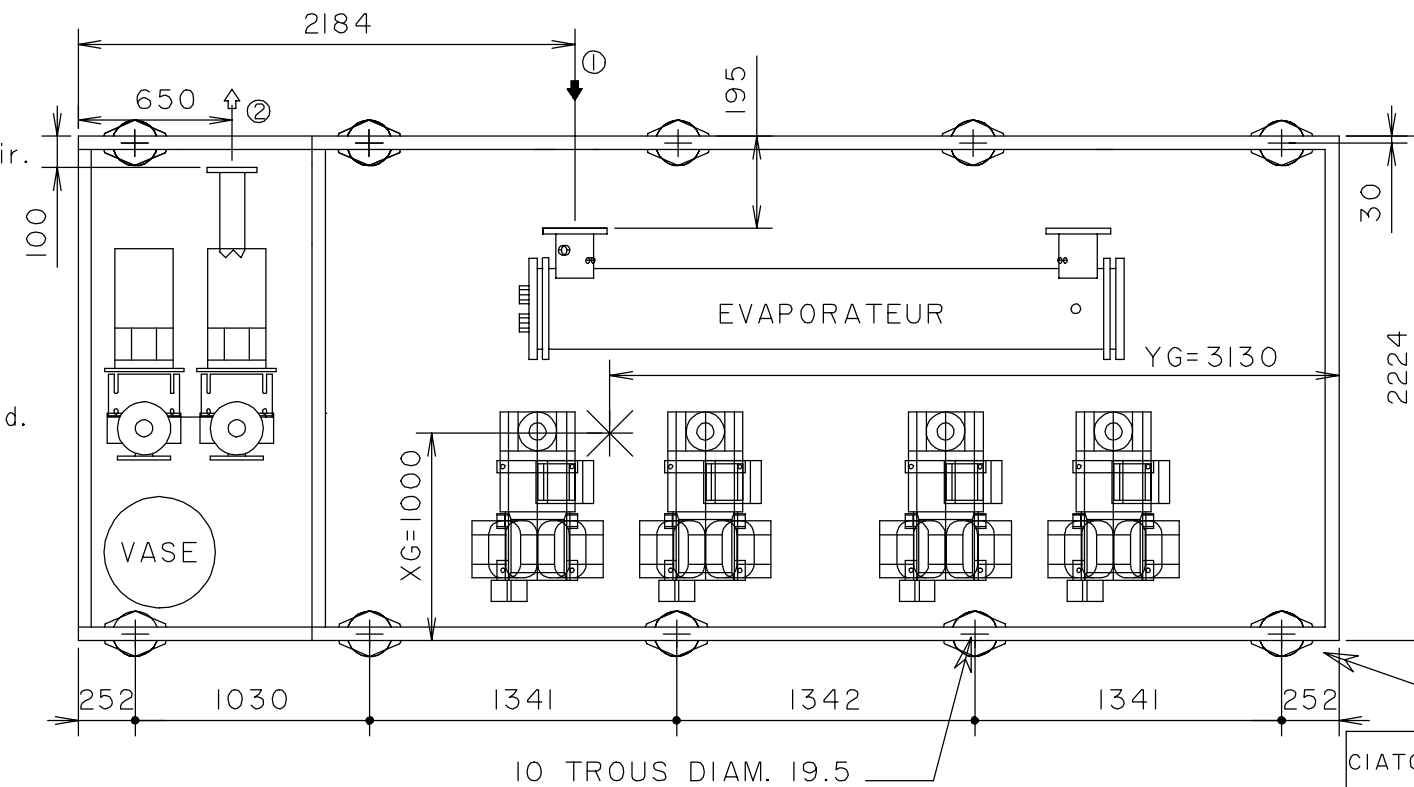
- ➔ Condenseur air inlet
- ➔ Condenseur air discharge

-No obstruction to the air discharge should be allowed.

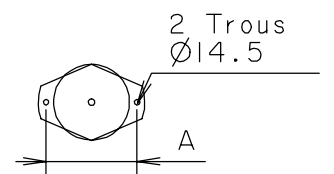
① Entree eau glacee bride PNI6 DN 125
Chilled water inlet flanged PNI6 DN 125

② Sortie eau glacee
Chilled water outlet

N*DE POMPE PUMP NUMBER	BRIDE PNI6 FLANGED PNI6
2x15	DN100



OPTION PLOTS ANTIVIBRATILS
OPTION ANTIVIBRATION



CIATCOOLER	Nbre de plots Number of vibrationless suspension	Durete Shores	Diametre	A	H
1804-2000	10	60	200	240	38

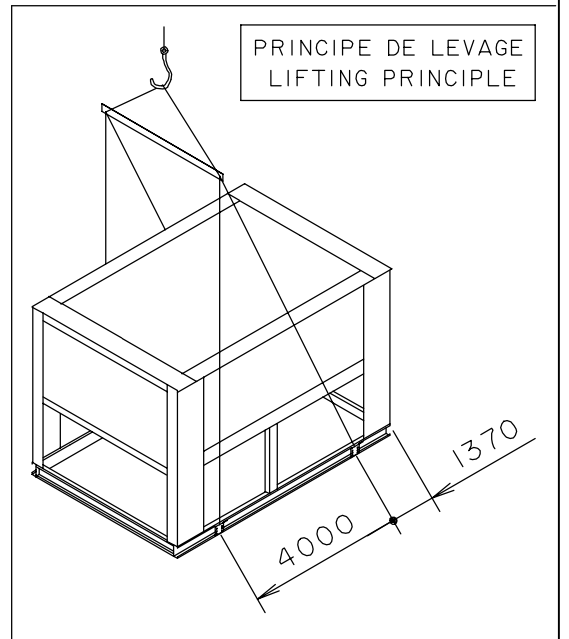
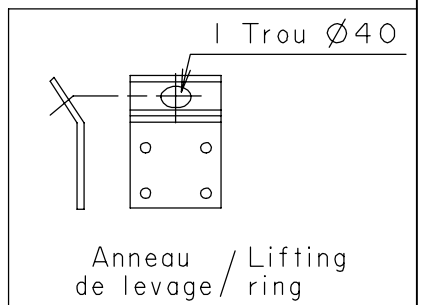
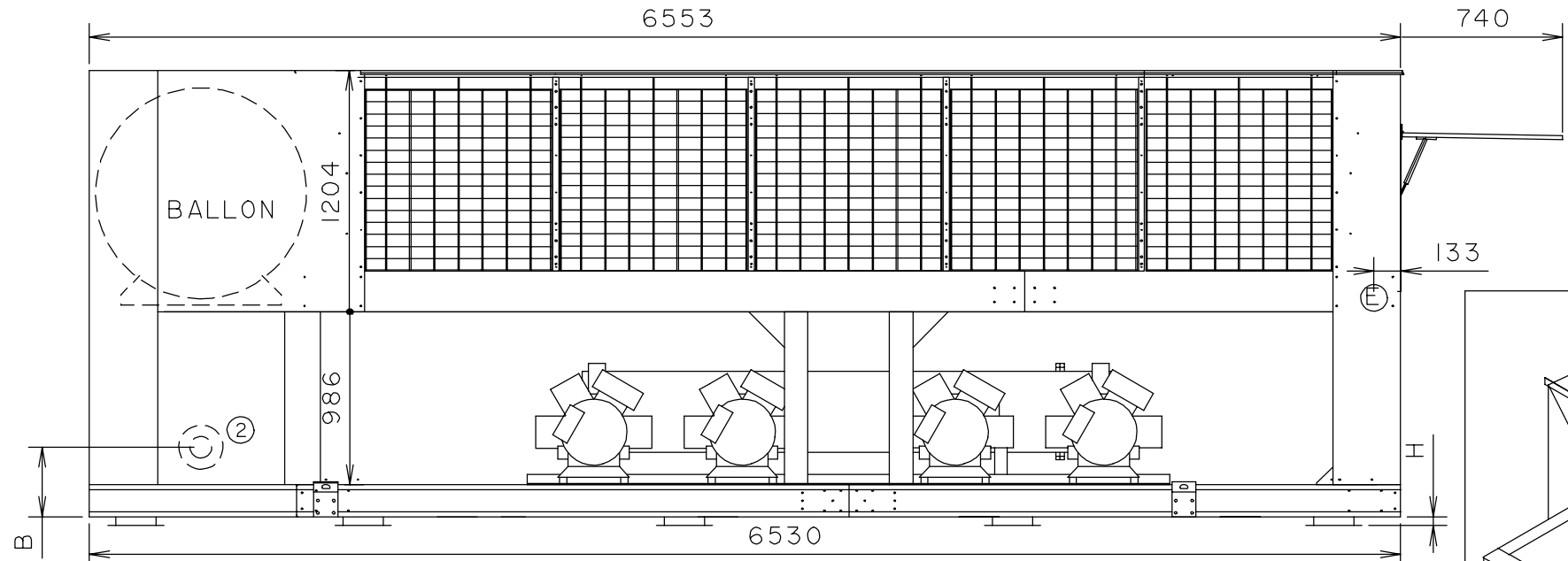
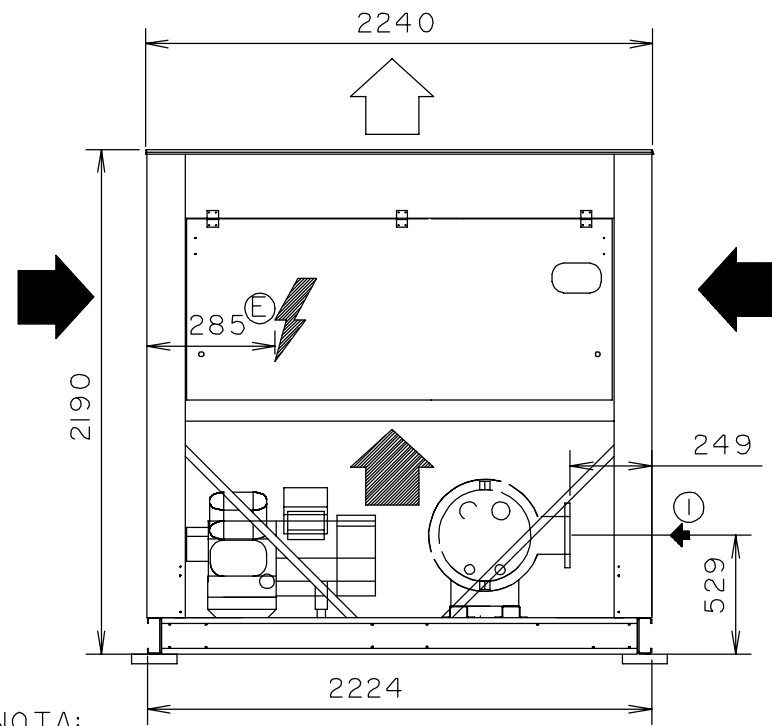
* Axe de gravite / Axis of gravity

CIATCOOLER LCH	Poids a vide en kg Weight empty in kg	Poids en service en kg Weight operational in kg
1804	4410	6060
2000	4660	6310

AC	31	17.09.99	NOUVELLE POSITION DE LA BRIDE DE SORTIE D'EAU
MODIFIE PAR	IND	N.ETUDE	DATE
APPAREIL OU UNITE CIATCOOLER TYPE LCH 1804 ET 2000 8H			MATIERE:
DESIGNATION ENCOMBREMENT / DIMENSIONS			ECHELLE 0.03
NUMERO DE COMMANDE: 399E4107AA			TRAITEMENT
NOTE D'ETUDE: DATE:			FOLIO 1/1
VERIFIE PAR: DATE:			REMPLE PAR: REMPLE: C 3986152.30
DESSIN PAR: AC DATE: 29.07.99			FORMAT A3
			NUMERO DE PLAN 3986152
			INDICE 31



ATTENTION A LA PROTECTION HIVER DU GROUPE
WARNING AT WINTER PROTECTION OF THE UNIT



NOTA:

Prevoir un degagement de 2m tout autour de l'unité pour l'entretien.

-Le raccordement électrique ⑤ s'effectue par le dessous du tableau électrique.

- Aspiration air condenseur
- Soufflage air condenseur

-Aucun obstacle ne devra gener le refoulement de l'air.

NOTES:

-Allow 2m of clearance all around the unit for maintenance.

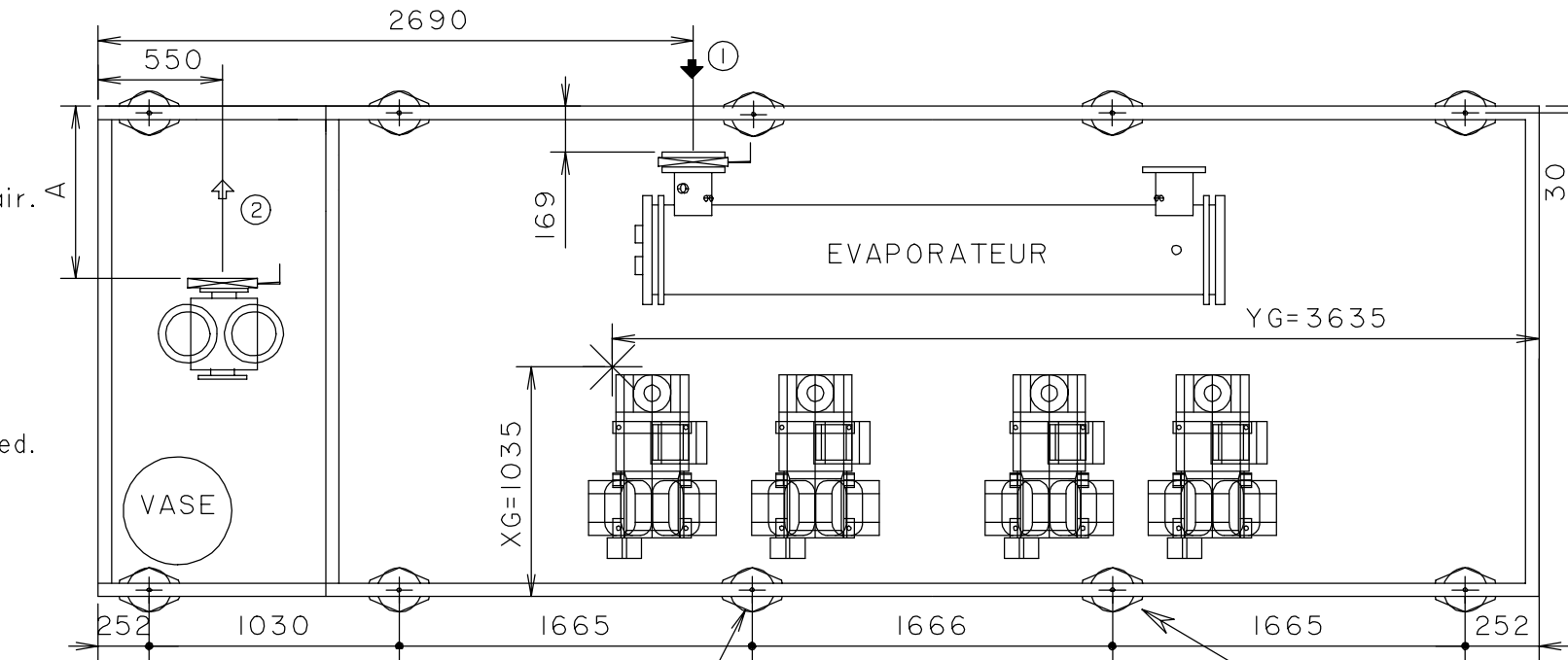
-the electrical connections ⑤ are made to the below of the electrical panel.

- Condenseur air inlet
- Condenseur air discharge

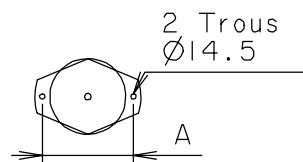
-No obstruction to the air discharge should be allowed.

① Entree eau glacee bride PN16 DNI50
Chilled water inlet flanged PN16 DNI50

② Sortie eau glacee
Chilled water outlet



OPTION PLOTS ANTIVIBRATILS
OPTION ANTIVIBRATION



N*DE POMPE PUMP NUMBER	BRIDE PN16 FLANGED PN16	A	B
24 124	DN50	680	250
25-34 125-134	DN65	680	270
26-27-28 126-127-128	DN80	660	280
29-31 129-131	DN100	620	280
13-14-15	DN100	140	760
2x13 2x14 2x15		140	760

CIATCOOLER LCH	Poids a vide en kg Weight empty in kg	Poids en service en kg Weight operational in kg
LCH 2200	5370	7010
LCH 2400	5490	7120

CIATCOOLER	Nbre de plots Number of vibrationless suspension	Durete Shores	Diametre	A	H
2200-2400	10	60	200	240	38

H.D	35	06.10.00	POSITION DE L'EVAPORATEUR POUR PASSAGE DU CAISSON PHONIQUE
MODIFIE PAR	IND	N.ETUDE	DATE
MODIFICATION		MODIFICATION	
APPAREIL OU UNITE CIATCOOLER TYPE LCH 2200 A 2400 10H		MATIERE:	
DESIGNATION ENCOMBREMENT / DIMENSIONS		ECHELLE 0.03	
NUMERO DE COMMANDE:		TRAITEMENT	
NOTE D'ETUDE:		FOLIO 1/1	
VERIFIE PAR:		REMPLECE PAR:	
DESSIN PAR: LANDOT 0		REMPLECE: C 3976608.34	
DATE: 14/04/94		FORMAT A3	
		NUMERO DE PLAN 3976608	
		INDICE 35	

