

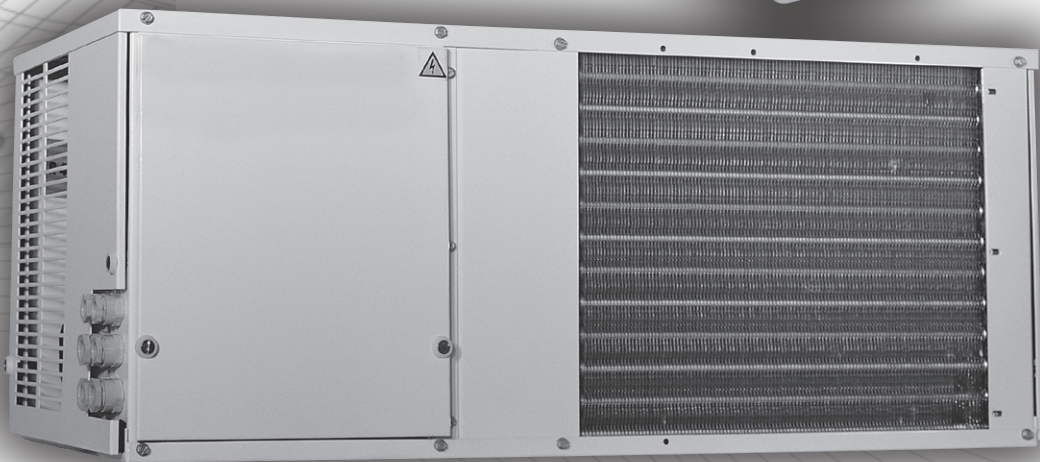
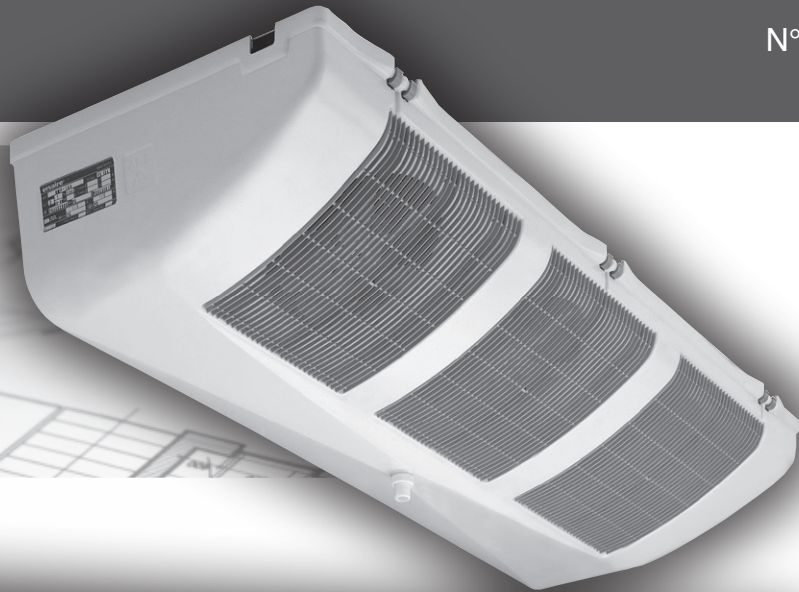
Split systems for wine cellars

# CLIMACAVE

Notice originale  
Original notice

N° IN0013000

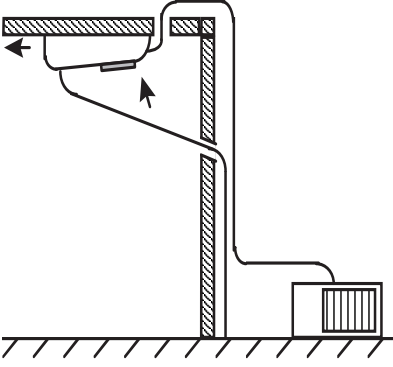
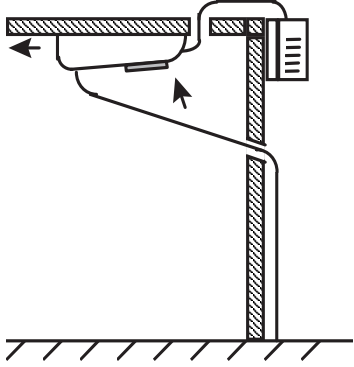
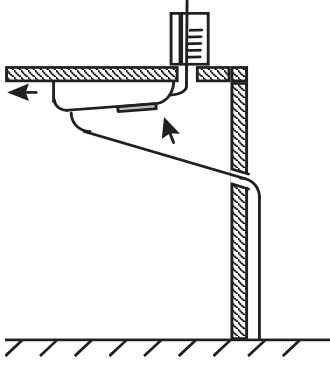
04.2006



## NOTICE TECHNIQUE D'INSTALLATION INSTALLATION INSTRUCTIONS



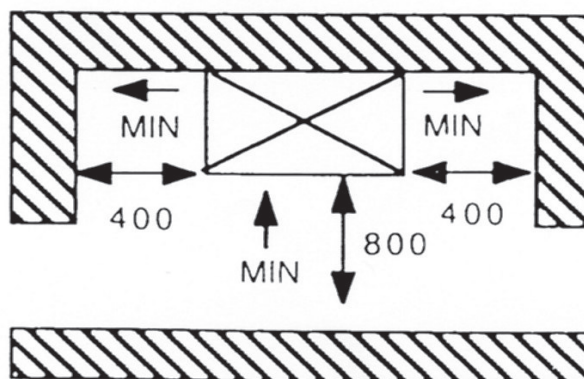
## Installation du groupe/ Installation of the unit

MINIFJORD – MINIPLUS		
Montage au sol <i>Floor mounting</i>	Montage mural <i>Wall mounting</i>	Montage plafonnier <i>Roof mounting</i>
		

Dans le cas d'un montage mural, quatre boutonnières sont prévues d'origine, sur la carrosserie du groupe ; elles permettent son accrochage sur les points d'ancrage.

*Four hook-on slots are incorporated at the rear of the unit for wall-mounting purposes.*

### **Dégagement à respecter/ Clearance to be respected**

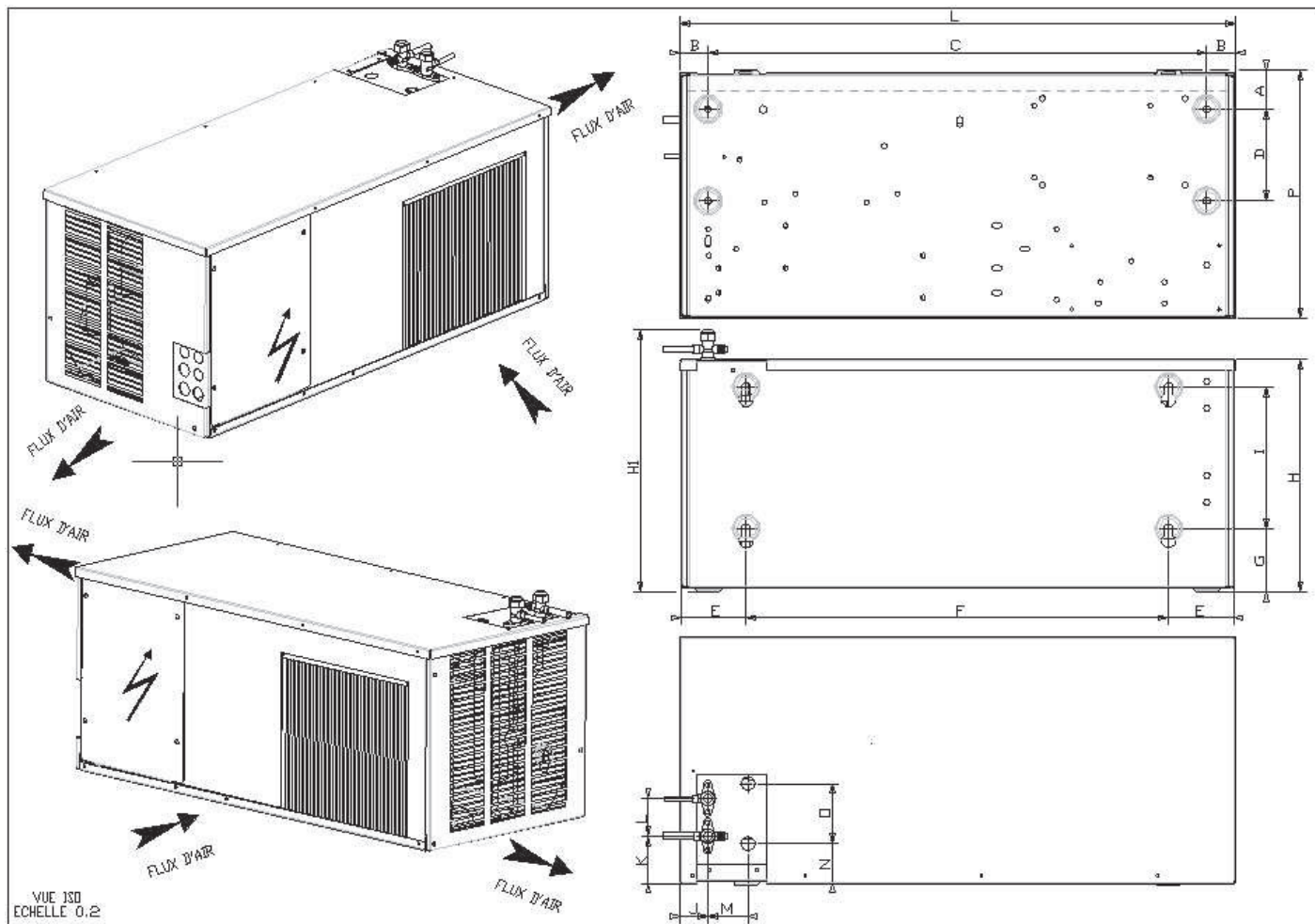


## Installation des évaporateurs et de la régulation/ Installation and setting of evaporators

Merci de consulter la notice d'installation des évaporateurs et de la régulation qui accompagnent ces produits avant l'installation et la mise en route de ces équipements.

*Please refer to the evaporator installation and setting instructions delivered with the products before beginning installation and commissioning of the units.*

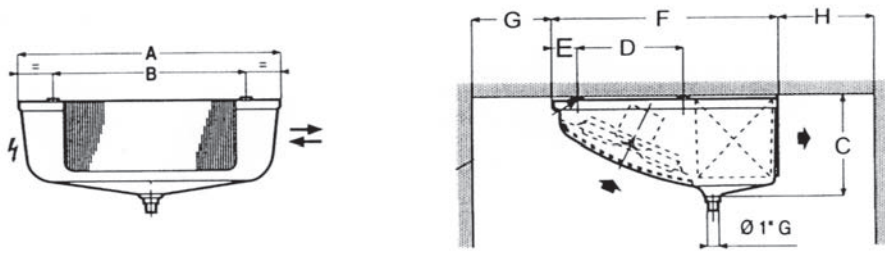
**Caractéristiques dimensionnelles groupes/ Dimensional data of condensing units**



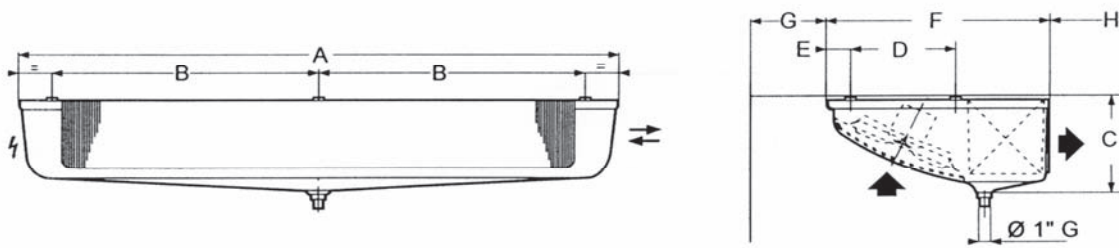
MODELES <i>Models</i>	L	P	H	A	B	C	D	E	F	G	H1	I	J	K	L	M	N	O
<b>3, 5, 10A</b>	789	352	329	55	40	708	130	92	600	90	370	200	40	67	53	57	56	85
<b>13A</b>	889	458	530	63	50	768	200	50	768	102	567	350	147	61	52	32	87	52

## Caractéristiques dimensionnelles évaporateurs/ *Evaporators dimensions*

### Modèles / *Models* : CLIMACAVE P3A – P5A



### Modèles / *Models* : CLIMACAVE P10A – P13A



MODÈLES <i>MODELS</i>	3 A	5 A	10 A	13 A
A mm	784	784	1174	1504
B mm	596	596	493	658
C mm	209	209	209	209
D mm	208	208	208	208
E mm	51	51	51	51
F mm	438	438	438	438
G mm	90	90	90	90
H mm	180	180	180	180
Débit / <i>Flow rate</i> m <sup>3</sup> /h	580	580	870	1160
R.C	1''G	1''G	1''G	1''G
Poids / <i>Weight</i> kg	10	10	15	20

## Caractéristiques techniques groupes/ Condensing units technical data

MODÈLES MODELS		3 A	5 A	10 A	13A
Version / Version		230V/1	230V/1	230V/1	400V
Groupe Condensing Unit	Puissance absorbée max. (W) Max. input power	621	819	1322	1505
	Intensité absorbée max. (A) Max. input amperage	3.7	4.15	6.9	4.2

## Caractéristiques techniques évaporateurs/ Evaporator technical data

MODÈLES POSITIFS POSITIVE MODELS		3 A	5 A	10 A	13A
Ventilateurs Fans	(nb * diam.) (mm)	2X200	2X200	3x200	4X200
Tension Voltage	(V)	230V/1	230V/1	230V/1	230V/1
Puissance absorbée max. Max. input power	(W)	76	76	114	152
Intensité absorbée max. Max. input amperage	(A)	0.48	0.48	0.72	0.96

Nbre de résistances Number of heaters		1	1	1	1
Puissance des résistances Total input of heaters	(W)	730	730	1200	1600
I.max.	(230V/1) (A)	3.3	3.3	5.5	7.3

Dégivrage électrique MASTERLOG IV  
Electric defrost with MASTERLOG IV

Dégivrage électrique standard Standard electric defrost		*	*	*	*
------------------------------------------------------------	--	---	---	---	---

## Tableau des charges (R404A) dans le groupe/ Unit fill volume chart (R404A)

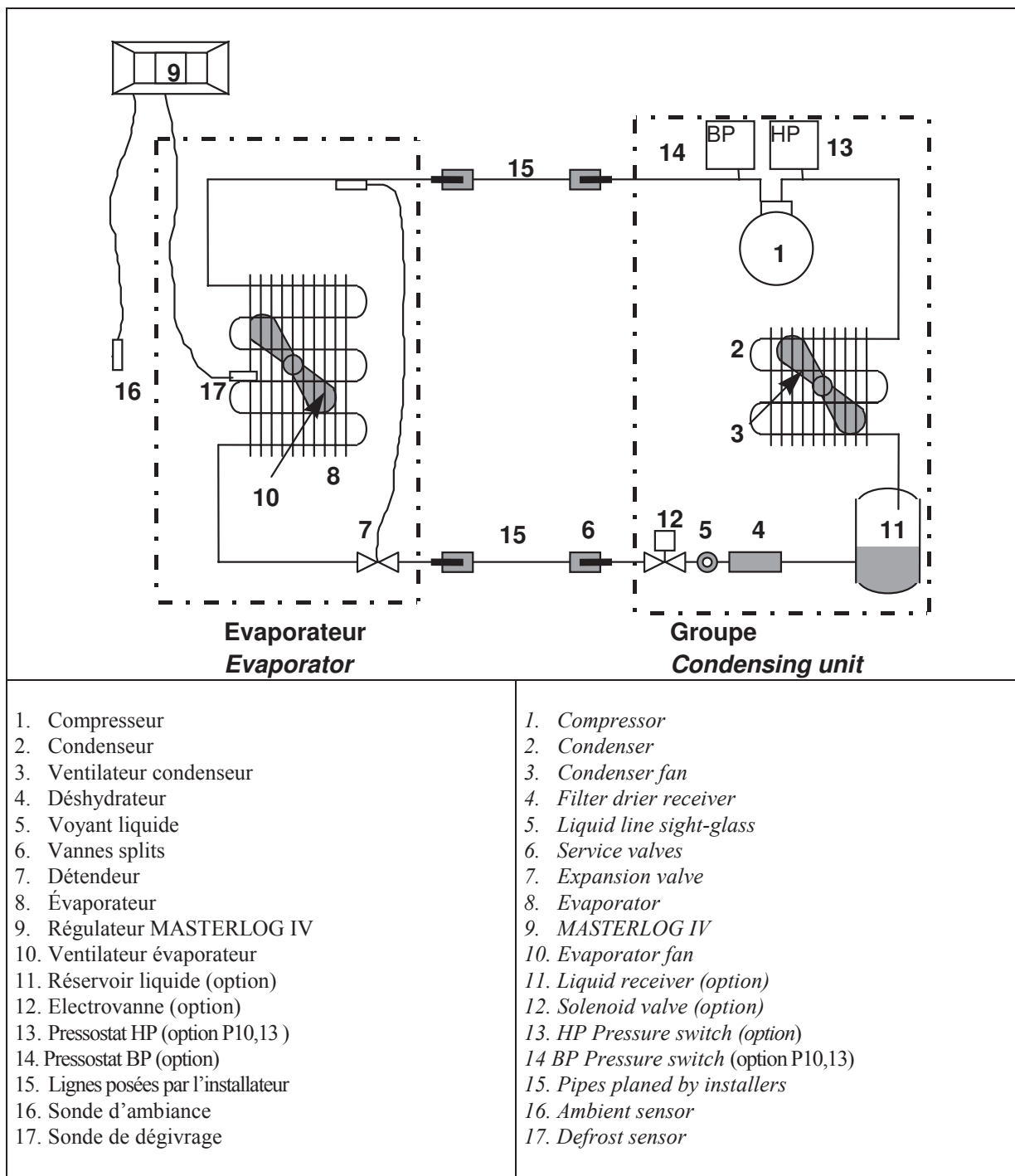
Charge dans le groupe (évaporateur sous azote)/ Unit fill volume (nitrogen evaporators)

MODÈLES MODELS		3 A	5 A	10 A	13A
Groupe Condensing unit	(g)	1000	1000	1425	1700

Pour toutes informations supplémentaires, merci de consulter les documentations commerciales et/ou les logiciels de sélection.

Please refer to the associated commercial and/or software documentation for further details.

## Caractéristiques frigorifiques/ *Refrigerating characteristics*

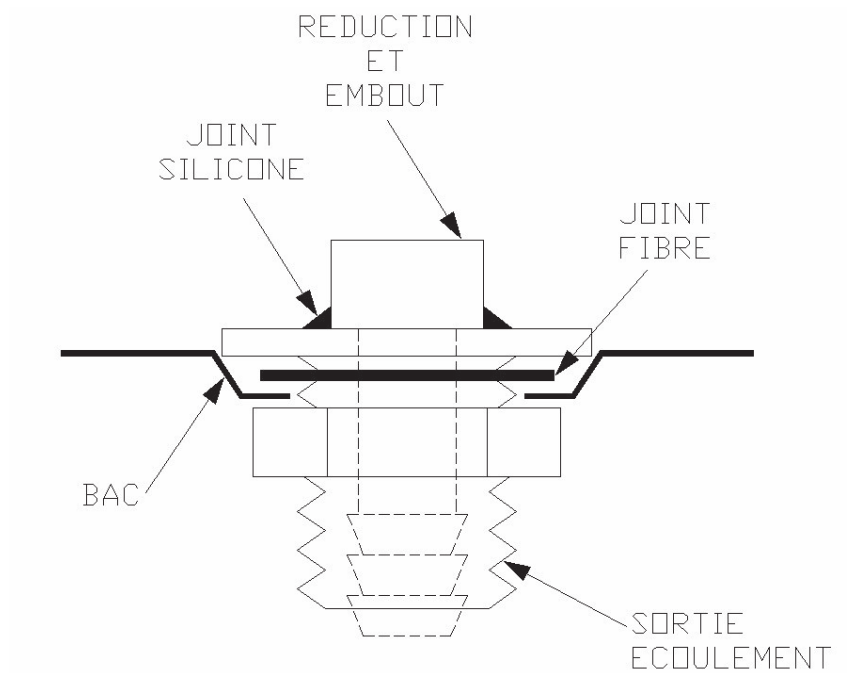


## Diamètres de tuyauteries conseillées/ *Recommended pipe diameters*

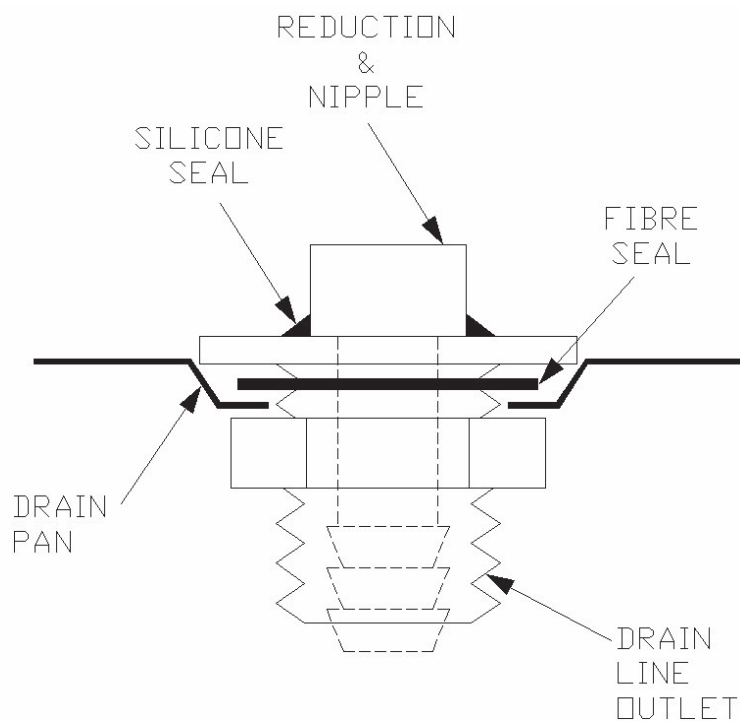
MODÈLES <i>MODELS</i>	3 A	5 A	10 A	13A
Basse pression <i>Low pressure</i>	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Haute pression <i>High pressure</i>	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"

## Montage de l'écoulement avec réserve d'eau/ Drain line connection

Glisser l'ensemble embout/réduction à l'intérieur de la sortie d'écoulement et effectuer un joint silicone.



Insert nipple and reduction into drain line and seal with silicone.



## Annexe 1 : Feuille de suivi de l'installation/ *Appendix 1 : Installation log sheet*

Société / <i>Company:</i>		Date			
Technicien / <i>Technician:</i>					
<b>Compresseur</b> <i>Compressor</i>	Pression d'aspiration/ <i>Suction pressure</i>	bar			
	Température d'aspiration/ <i>Suction temperature</i>	°C			
	Pression de refoulement/ <i>Delivery pressure</i>	bar			
	Température de refoulement/ <i>Delivery temp.</i>	°C			
	Intensité absorbée/ <i>Input amperage (u, v, w)</i>	A			
	Tension d'alimentation/ <i>Power supply voltage</i>	V			
	Valeur de coupure pressostat HP <i>Cut-out value HP pressure switch</i>	bar			
	Valeur de coupure pressostat BP <i>Cut-out value LP pressure switch</i>	bar			
	Fonctionnement correct de la résistance de carter/ <i>Crankcase heater in good working order</i>	O/N Y/N			
	Niveau d'huile/ <i>Oil level (full ¾ ½ ¼)</i>				
<b>Condenseur</b> <i>Condenser</i>	Température d'air entrée condenseur <i>Condenser air input temperature</i>	°C			
	Température d'air sortie condenseur <i>Condenser air output temperature</i>	°C			
	Intensité absorbée moteur 1 <i>Input amperage motor 1 (u, v, w)</i>	A			
	Intensité absorbée moteur 2 <i>Input amperage motor 2 (u, v, w)</i>	A			
	Intensité absorbée moteur 3 <i>Input amperage motor 3 (u, v, w)</i>	A			
	Intensité absorbée moteur 4 <i>Input amperage motor 4 (u, v, w)</i>	A			
	Pression d'enclenchement pressostats ventilateurs <i>Start-up pressure of fan pressostats / ΔP</i>	bar			
	Serrage correct des vis d'assemblage <i>Tightening of assembly screws</i>	O/N Y/N			
<b>Circuit Frigorifique</b> <i>Refrigerant Circuit</i>	Batterie encrassée / Nettoyage <i>Coil clogged / Cleaning</i>	O/N Y/N			
	Présence d'humidité/ <i>Presence of humidity</i>	O/N			
	Fonctionnement correct du pump down <i>Pump down working correctly</i>	O/N Y/N			
	Fonctionnement correct des sécurités frigorifiques/ <i>Pump down working correctly</i>	O/N Y/N			
	Etat correct des flexibles/ <i>Hoses in good state</i>	O/N			
Etanchéité du circuit/ <i>Circuit sealing</i>	O/N				
<b>Armoire Electrique</b> <i>Electrical Cabinet</i>	Serrage correct des connexions <i>Connections properly tightened</i>	O/N Y/N			
	Fonctionnement correct des sécurités électriques/ <i>Electrical safety devices working correctly</i>	O/N Y/N			

