

ANNEXE 3

(A3)

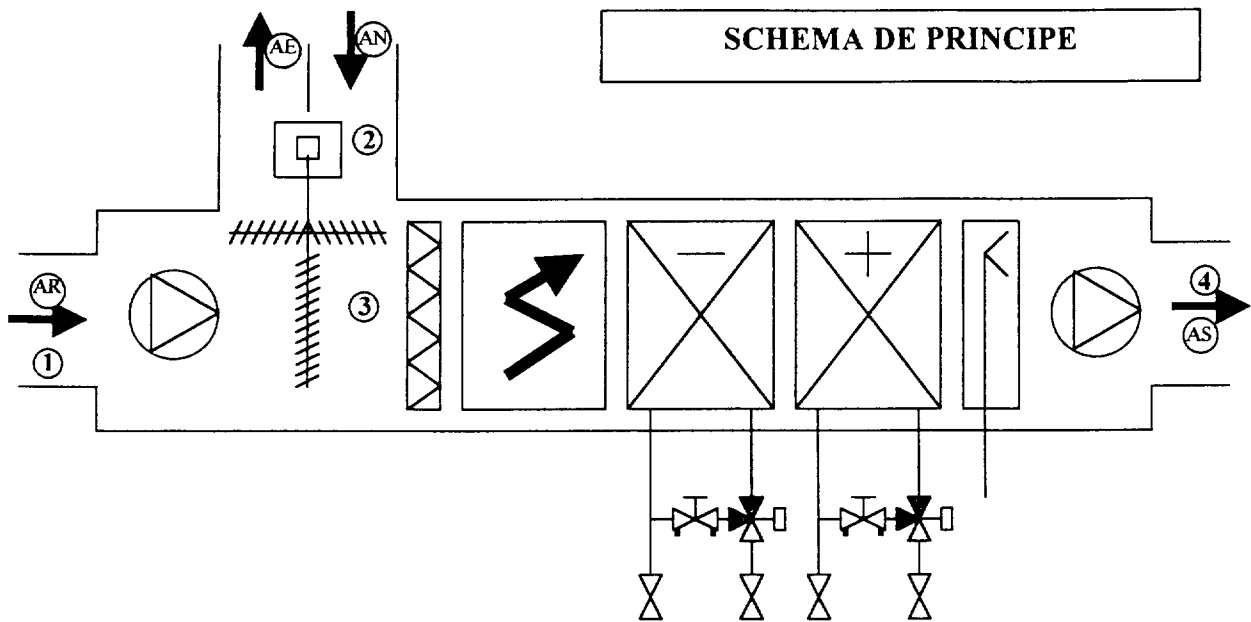
(3 Documents)

CAHIER DES CHARGES

Température et hygrométrie exigées en fonctionnement été dans la salle :

SAISON	TEMPERATURE	TOLERANCE	HUMIDITE REL.	TOLERANCE
ETE	23°C	+2°C ; -1°C	50%	+ ou - 10%

La CTA devra travailler avec un mélange air neuf et air repris.



Données de base été :

Température extérieure $\theta_e = 32^\circ\text{C}$ HR = 70%

Température du local $\theta_l = 25^\circ\text{C}$ HR = 50%

Débit d'air neuf : $q_{van} = 1300 \text{ m}^3/\text{h}$

Débit d'air repris : $q_{var} = 3000 \text{ m}^3/\text{h}$

Température de soufflage : $\theta_s = 20^\circ\text{C}$ avec HR = 60%

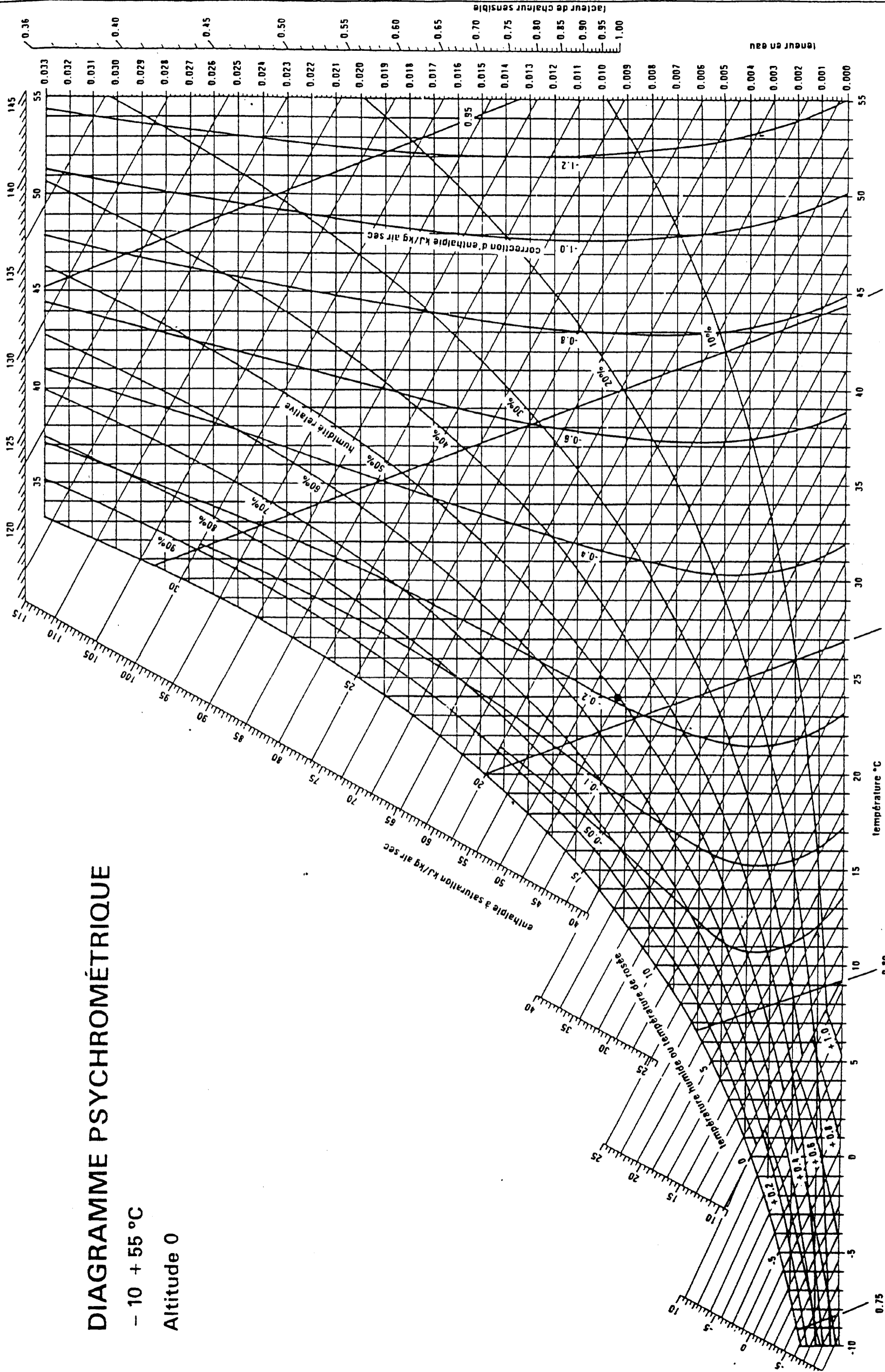
TABLEAU DES GRANDEURS CARACTERISTIQUES

	1	2	3	4
Température Sèche				
Température Humide				
Température Rosée				
Enthalpie				
Humidité Relative				
Volume Massique				
Teneur en Eau				

DIAGRAMME PSYCHROMÉTRIQUE

- 10 + 55 °C

Altitude 0

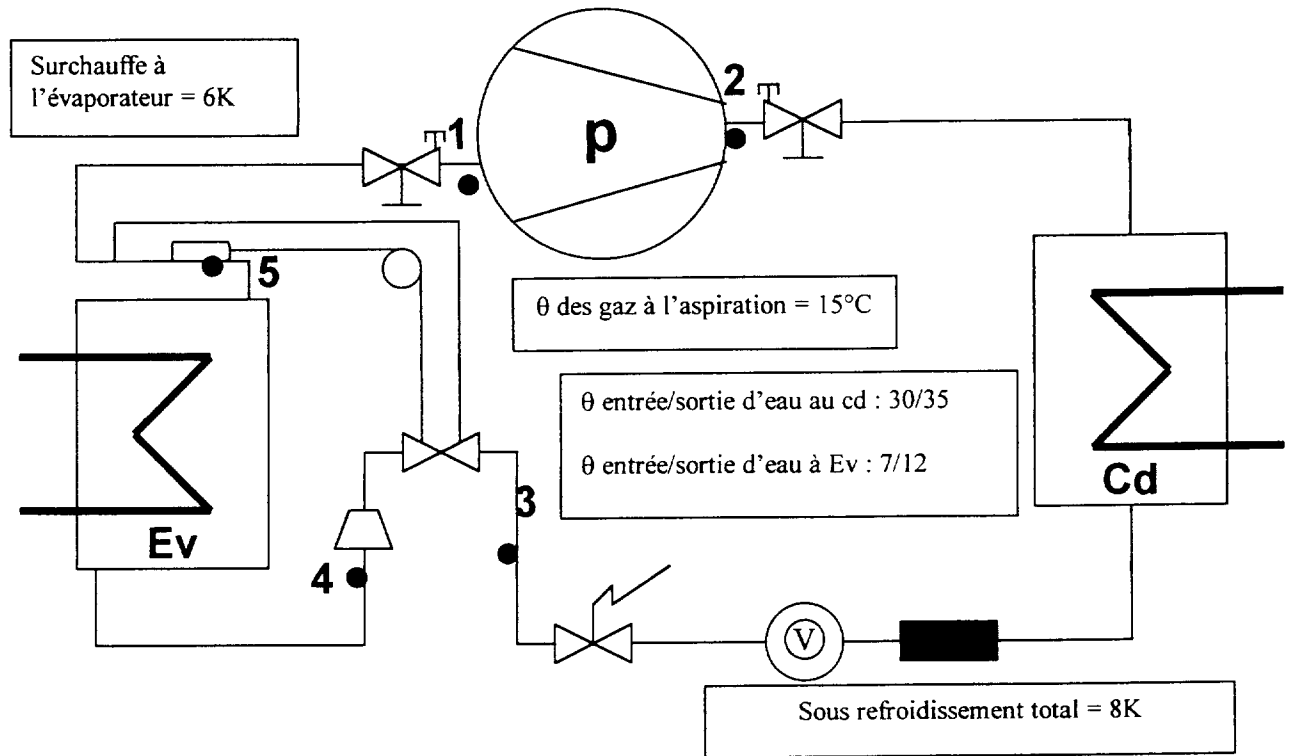


ANNEXE 4

(A4)

(3 Documents)

SCHEMA DE PRINCIPE ET REPERAGE DU GROUPE D'EAU GLACEE (G.E.G.) R 134 a



Nomenclature :

- 1 - Aspiration compresseur ; 2 - Refoulement compresseur ; 3 –
Entrée du fluide dans le détendeur ; 4 – Fluide, sortie du détendeur ;
5 – Bulbe du détendeur.**

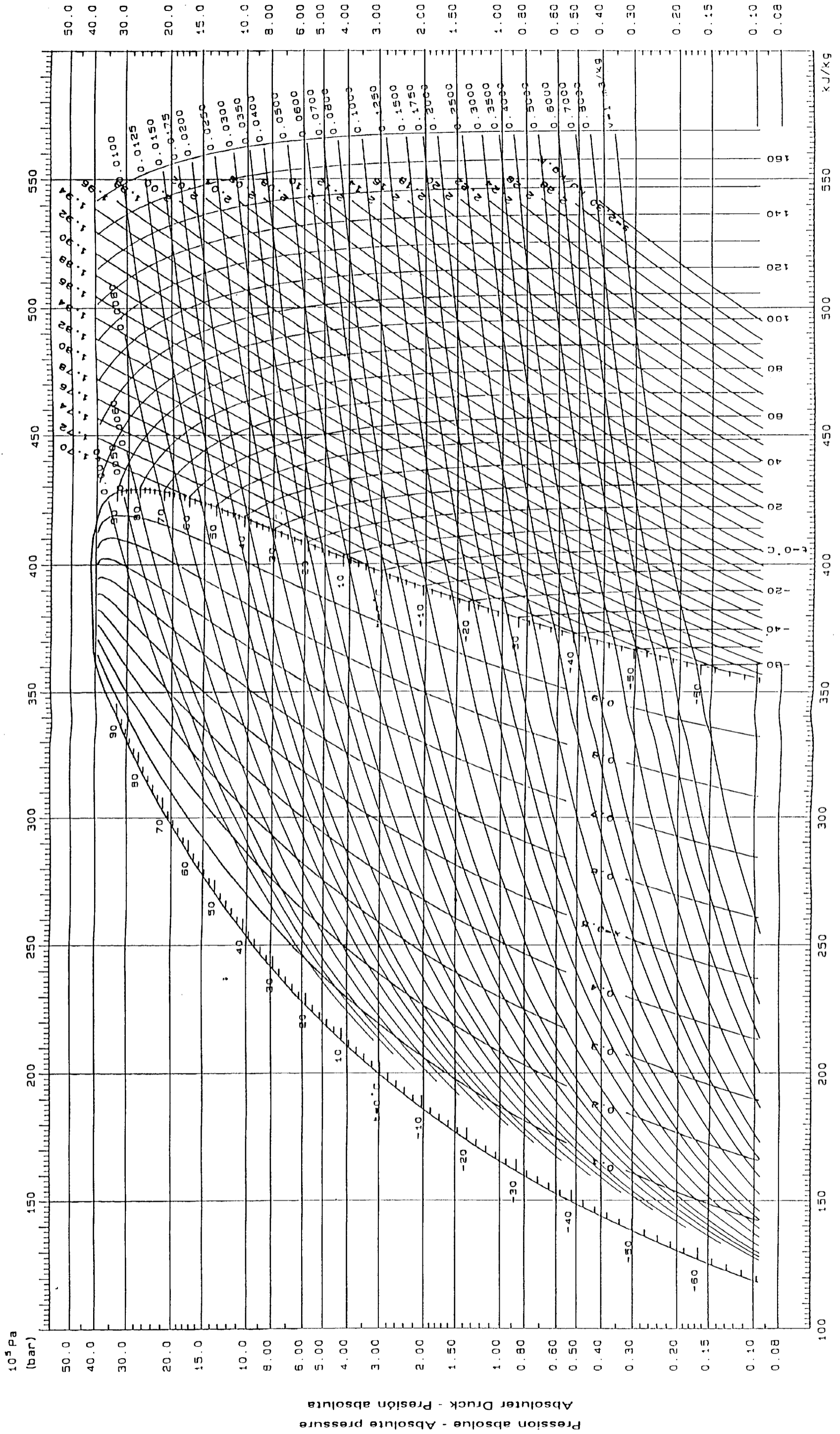
CARACTERISTIQUES DU FLUIDE AUX DIFFERENTS POINTS DU CIRCUIT					
	1	2	3	4	5
Température en °C					
Enthalpie en Kj/kg					
Pression en bar absolu					
Vol.massi. en m ³ /kg					
Titre en vapeur					



dehon service
LE SERVICE AVANT TOUT.

HFC 134a

(1, 1, 1, 2 Tétrafluoroéthane)



0106-ENE A ST A FCL

Copyright © Dehon Service 1989

Direction et Services :
26, avenue du Petit Parc, 94883 Vincennes Cedex
Tél.: (1) 43.98.75.00 + SDA - Télécopie (1) 43.98.21.51

Enthalpie massique - Specific enthalpy
Spezifische Enthalpie - Entalpia específica

A4 - DOC 2/3

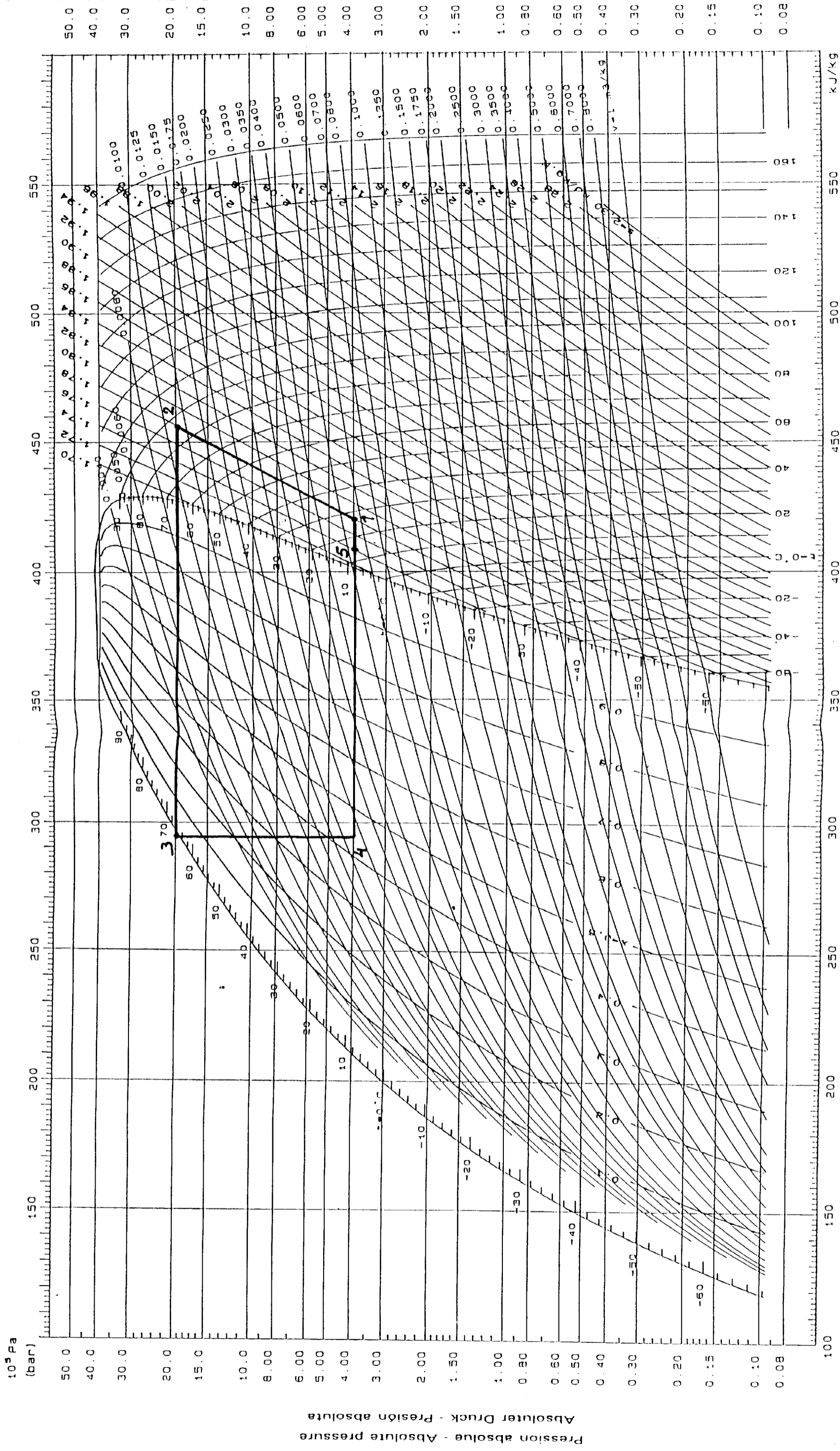
Calculé et dessiné par le Service
Applications Thermodynamiques
de Dehon Service



aenon service
LE SERVICE AVANT TOUT.

HFC 134a

(1, 1, 1, 2 Tétrafluoroéthène)



Pression absolue - Absolute pressure
Absoluter Druck - Presión absoluta

1016-ENE AST A FCL

Copyright © Dahon Service 1989

Direction et Services :
26, avenue du Petit Parc, 94683 Vincennes Cedex
Tél.: (1) 43.98.75.00 - SDA - Télécopie (1) 43.98.21.51

Enthalpie massique - Specific enthalpy
Spezifische Enthalpie - Entalpia específica

A4 - DOC 3/3

Calculé et dessiné par le Service
Applications Thermodynamiques
de Dahon Service