



RESERVOIR HP S01	
Liquide	NH3
Constructeur	MAREFSUP
Type/plan	AHR-100-500
Pression calcul	22 Bar
Pression test	33 Bar
Material	
Diam/longueur	1000x5000 mm
Volume max	l
Volume service	l
Poids vide	kg

Séparateur -34°C S03	
Liquide	NH3
Constructeur	MAREFSUP
Type/plan	LSU 120-300
Capacité	13 Bar
Pression calcul	19 Bar
Pression test	33 Bar
Material	P355NL1
Diam/longueur	1200x3000 mm
Volume max	l
Volume service	l
Poids vide	1520 kg

Séparateur -10°C S02	
Liquide	NH3
Constructeur	MAREFSUP
Type/plan	LS105-250
Pression calcul	16.8 Bar
Pression test	25.2 Bar
Material	P355NL1
Diam/longueur	950x2500 mm
Volume max	l
Volume service	l
Poids vide	1570 kg

Compresseur à vis CPL01	
Constructeur	Sabroe
Type	SAB 193S
Capacité	251.5 kW
Plan PID	
To/Tc	-34 / 42 C°
Capacité Eco	45.2 kW
T Eco in/out	-10/-10 C°
Oil cooler	
Medium	Thermo Syphon
Type	
Capacité	120 kW
Debit	m³/h
Motor	
Constructeur	ABB
Type	
Puissance	222 kW
Alimentation	3x400/60 V/Hz
Vitesse	3600 rpm

Compresseur à vis CPL02	
Constructeur	Sabroe
Type	SAB 193S
Capacité	251.5 kW
Plan PID	
To/Tc	-34 / 42 C°
Capacité Eco	45.2 kW
T Eco in/out	-10/-10 C°
Oil cooler	
Medium	Thermo Syphon
Type	
Capacité	120 kW
Debit	m³/h
Motor	
Constructeur	ABB
Type	
Puissance	222 kW
Alimentation	3x400/60 V/Hz
Vitesse	3600 rpm

CONDENSEUR C01	
Constructeur	ALFA LAVAL
Type	
Capacité	982 kW
Plan PID	42 C°
Tc	
T air in/out	32/39.7 C°
Nombre passes	4
Distance lamelles	2.1 mm
Surface	4237.7 m²
Debit air	376300 m³/h
Poids vide	5215+5% kg
Ventilateurs	
Nombre	14
Constructeur	
Type	
Vitesse	820 rpm
Alimentation	3x400
Capacité (mot/total)	2.7/37.8 kW
Amperage (mot/total)	5.3/74.2 A

Pompe NH3 S03-P01/P02	
Constructeur	LEDERLE
Type	CAMR2-4
Pression	2.56 Bar
Debit	6.5 m³/h
Motor	
Puissance	4.3 kW
Vitesse	2720 rpm
Alimentation	3x400 V

Pompe NH3 S02-P01/P02	
Constructeur	LEDERLE
Type	CAMR2-4
Pression	2.56 Bar
Debit	6.5 m³/h
Motor	
Puissance	4.3 kW
Vitesse	2720 rpm
Alimentation	3x400 V

Pompe Chauffe du sol PHE01-P02	
Constructeur	GRUNDFOS
Type	CR3-50
Pression	43 m
Debit	3 m³/h
Motor	
Puissance	
Vitesse	
Alimentation	

Pompe COMPRESSEUR PC01	
Constructeur	GRUNDFOS
Type	
Pression	m
Debit	m³/h
Alimentation	
Motor	
Type	
Puissance	kW
Vitesse	rpm
Alimentation	V

Compresseur à piston CP01	
Constructeur	Sabroe
Type	SMC106L
Capacité	217 kW
To/Tc	-10 / +42 C°
Motor	
Constructeur	WEG
Type	
Puissance	75 kW
Alimentation	3x400/50 V/Hz
Vitesse	1460 rpm

Echangeur PHE01	
Constructeur	ALFA-LAVAL
Type	AN76-30L
Capacité	70 kW
Tc	20 C°
Tc	20 C°
Tc	10/12 C°
DEBIT MEG 30%	32 m³/h



ISOLATION PU+ALU	
CIRCUIT -10:	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ &lt; DN40 : 1x35mm</li> <li>○ &gt; DN40 : 1x50mm</li> <li>○ &lt; DN100 : 1x60mm</li> <li>○ &gt; DN100 : 1x70mm</li> </ul>
CIRCUIT DANS LES FRIGOS	1x35mm
CIRCUIT GAZ CHAUDE	1x30mm
RESERVOIRS - 34:	2x50mm
RESERVOIRS - 10:	2x35mm