



SDEEC



RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



FABRICANT DE CLIMATISEURS SPÉCIFIQUES



CLIMATISEURS :

- MILITAIRES
- PÉTROLIERS
- FERROVIAIRES
- INDUSTRIELS



Spécialiste reconnu des climatiseurs spéciaux destinés à des usages intensifs sur le terrain, **SDEEC** met son expérience de plus de 25 ans au service des Armées et des industriels afin de fournir des matériels robustes, fiables et dont les caractéristiques répondent au plus près à leurs exigences.

C'est en 1975 que M.POMATHIOD a conçu, développé et fabriqué des climatiseurs destinés à équiper les véhicules haut de gamme des principaux constructeurs automobiles français ainsi que les véhicules blindés de transport de fonds. Depuis 1985, **SDEEC** a conçu, développé, fabriqué et livré plusieurs centaines de climatiseurs de toutes tailles, répondant aux spécifications les plus diverses, mais quasiment tous destinés à des utilisations intensives sur le terrain et dans des conditions climatiques le plus souvent extrêmes entre -32°C et $+55^{\circ}\text{C}$.



Nos matériels sont conçus pour une utilisation intensive en milieu hostile, sous climat tropical ou en régions désertiques, plates-formes off-shore, zones d'interventions militaires et humanitaires...

Nos principaux utilisateurs civils sont les entreprises de communication, les compagnies pétrolières, les sociétés de télévision ... qui eux aussi ont besoin de matériels robustes, résistants aux fortes sollicitations mécaniques et devant fonctionner sous des températures extérieures très élevées.

Particulièrement spécialisé dans le domaine des climatiseurs militaires, **SDEEC** dont l'activité s'exerce aussi dans le secteur off-shore et ferroviaire a conçu et développé une gamme complète de climatiseurs destinés à équiper les véhicules militaires et plus particulièrement les Abris Techniques Mobiles (A.T.M.) appelés SHELTERS.



RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



S.A.R.L. au capital de 45 000 € - SIRET 318 007 564 00020 - 318 007 564 R.C.S. Montpellier - Code APE 2825Z
Code OTAN : FAEM8

UN RAPPORT QUALITE/PRIX OPTIMAL

SDEEC répond dans tous les cas par une solution simple, la moins onéreuse possible pour arriver au meilleur rapport QUALITE/PRIX.

SDEEC privilégie le dialogue avec ses clients en leur faisant bénéficier de ses retours d'expérience.

Notre bureau d'études et de Recherches intégré est composé d'ingénieurs et techniciens spécialistes dotés de moyens techniques performants.



Le parc informatique se compose de 3 postes CAO/DAO, avec traceur, scanner, imprimantes couleur... Nos techniciens disposent de logiciels de conception et de logiciels spécifiques : bilan thermique, sélection de composants frigorifiques...

Tous nos matériels sont mis au point et testés dans notre propre chambre d'essais climatique, pour des températures comprises entre **-32°C et +55°C**.



Nous possédons en interne tous les métiers nécessaires à la réalisation complète des matériels que nous fabriquons.

Ces métiers sont regroupés au sein de 5 secteurs :

- Bureau d'étude.
- Frigoriste
- Electricité
- Fabrication
- Essai, contrôle

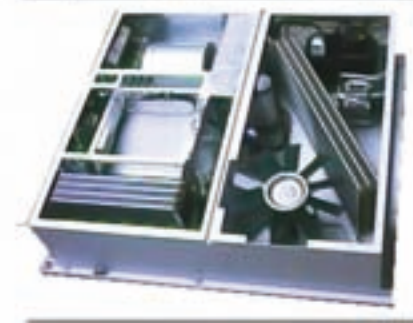


Directive CEM 89/336/CEE
Directive Basse Tension 73/23/CEE
Directive sécurité générale des produits 92/59/CE
Règlement CE n°20037/2000 Utilisation et à la récupération des chlorofluorocarbones.
Directive machine 98/37/CE

RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



SECTEUR INDUSTRIEL



RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63 - Email : info@sdeec.fr



S.A.R.L. au capital de 45 000 € - SIRET 318 007 564 00020 - 318 007 564 R.C.S. Montpellier - Code APE 2825Z
Code OTAN : FAEM8

SYSTEME DE CLIMATISATION « ROOF TOP » DESTINE A UN POSTE DE CONTROLE « OFF SHORE ».



CARACTERISTIQUES

Débit d'air traité :	6500 m ³ /h
Puissance frigorifique :	36000 W
Pression disponible :	150 pa
Alimentation électrique :	400V / 50Hz
Matière châssis :	INOX 316 L
T° d'utilisation :	+ 3°C / +50°C
Fluide frigorigène :	R 407C
Dimensions :	1500 x 1260 x 1300

RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



HVAC DESTINE A UN LABORATOIRE D'ESSAIS « OFF SHORE ATEX »



L'HVAC a été développé pour équiper des abris techniques placés en zone dangereuse. Lors de sa conception, SDEEC a plus particulièrement pris en compte les contraintes rencontrées sur les plateformes de forage nécessitant :

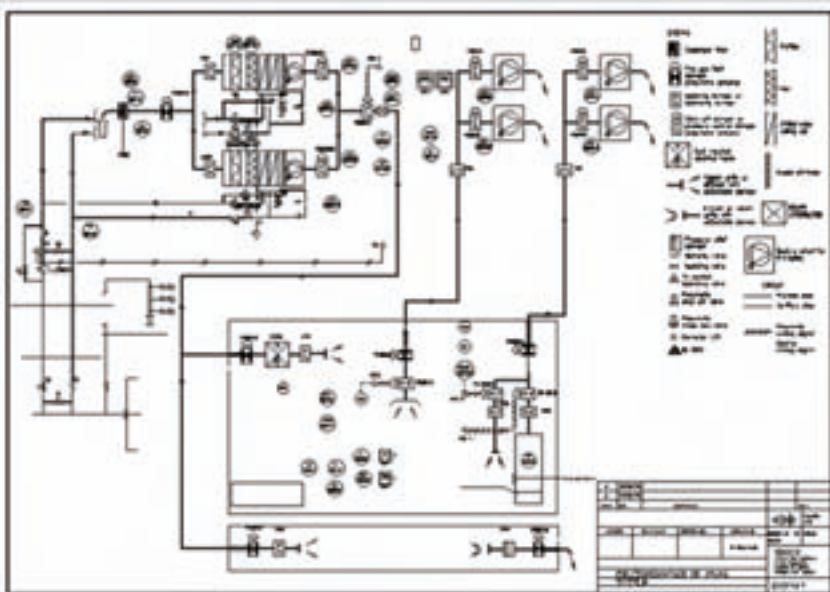
- Une tenue mécanique élevée
- Une plage de température étendue
- Une grande résistance à la corrosion
- Une très bonne fiabilité et disponibilité

L'HVAC est construit sur la base de châssis en acier inoxydable 316 L.

Les sous ensembles électriques sont au minimum de classe EExd II B T4.

CARACTERISTIQUES

Débit d'air traité : 6500 m³/h
Puissance frigorifique : 36000 W
T° d'utilisation : + 3°C / + 50°C
Matière châssis : INOX 316 L



RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



CENTRALE D'EAU GLACÉE



CHILLED WATER

CARACTERISTIQUES

Débit d'eau traité :	300 L/h
Puissance frigorifique :	5000 W
Température de sortie d'eau :	10°C
Concentration de glycol :	0%
Alimentation électrique :	400V / 3 / 50Hz
T° de fonctionnement :	+ 5°C / + 45°C
Matière châssis :	INOX 316 L
Consommation électrique :	3200 W
Masse :	250 kg
Fluide frigorigène :	R 134 a
Dimensions :	1100 x 800 x 800

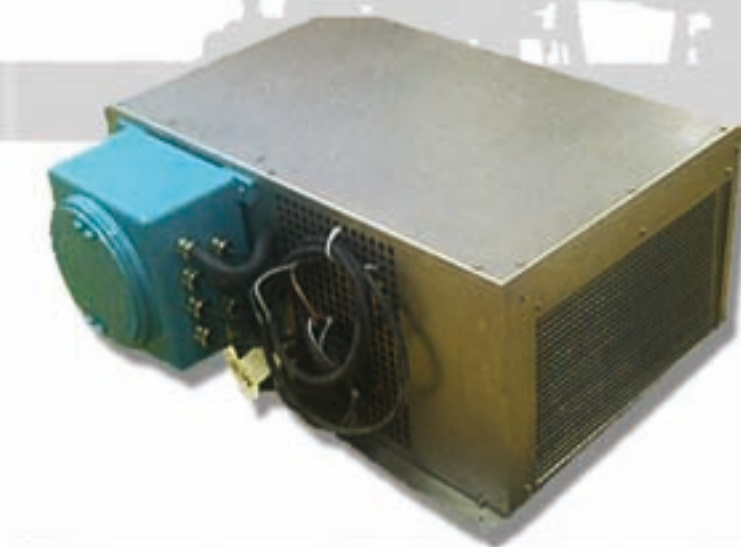
RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



CLIMATISEURS WINDOW POUR APPLICATIONS « OFF SHORE, ATEX »



WINDOW



ROOF TOP

CARACTERISTIQUES

Débit d'air traité :	430 m ³ /h
Puissance frigorifique :	3,5 kW
Puissance calorifique :	2,6 kW
Débit d'air neuf :	60 m ³ /h
Alimentation électrique :	400V / 50Hz
T° d'utilisation :	+ 5°C / + 50°C
Matière châssis :	INOX 316 L
Filtre :	85% ash.grav
Masse :	180 kg
Fluide frigorigène :	R 134 a
Dimensions :	505 x 750 x 1200

RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



DISPOSITIF HYDRAULIQUE DE TYPE EAU SOUS PRESSION AVEC REDONDANCE DE POMPE DESTINE AU REFROIDISSEMENT D'EMETTEURS

CARACTERISTIQUES

Puissance :	150 kW
Pression disponible :	de 4 à 4,5 bars
Alimentation :	400V / 50 Hz
Mini / Maxi mélange :	de 0°C à 60°C
Température du local :	+ 5°C à + 45°C
Température de l'air :	- 20°C à + 45°C
Altitude maxi :	1500m
Dimensions :	2000 x 800 x 1100



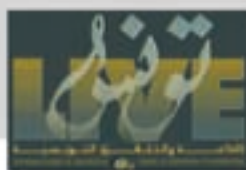
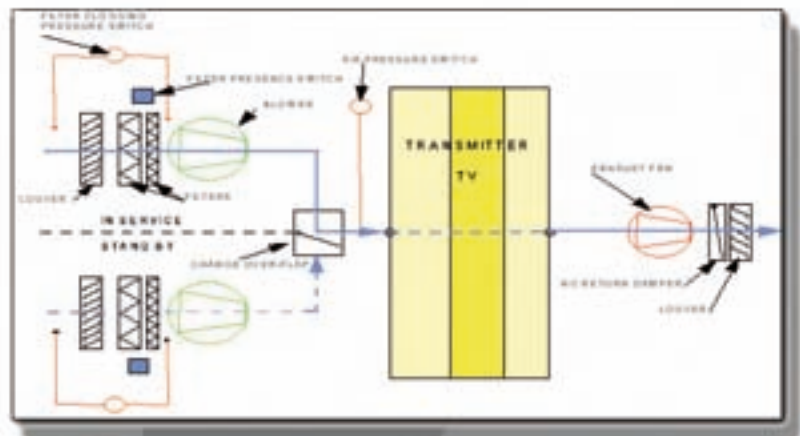
RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



AHU « AIR HANDLING UNIT » REDONDANTE DESTINEE AU REFROIDISSEMENT D'EMETTEUR RADIO ET TELEVISION

CARACTERISTIQUES

Débit d'air :	3000 m ³ /h
Alimentation :	230V/50 Hz
Pression disponible :	850pa
Températures de l'air :	-30°C à +43°C
Altitude maxi . :	4000m



RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



SYSTEME DE CLIMATISATION CONSTITUÉ DE DEUX UNITES INDEPENDANTES POUR CAR VIDEO 10/12 CAMERAS



CARACTERISTIQUES

Débit d'air traité :	2300 m ³ /h x 2
Débit d'air neuf :	150 m ³ /h x 2
Puissance frigorifique :	2x 18 kW
Puissance calorifique :	2x 4 kW
Alimentation :	230V/50 Hz
Intensité absorbée maxi . :	23A x 2
T ° d'uti l i s ation :	- 20°C / +40°C
Niveau sonore :	<50 dB à intérieur
Matière châssis :	100% Inox
Peinture :	RAL 9010
Masse :	950 kg
Fluide frigorigène :	R 134a
Dimensions :	2300x 2400x 605



RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



SYSTEME DE REFROIDISSEMENT « EAU GLYCOLEE » POUR TRAMWAY



CARACTERISTIQUES

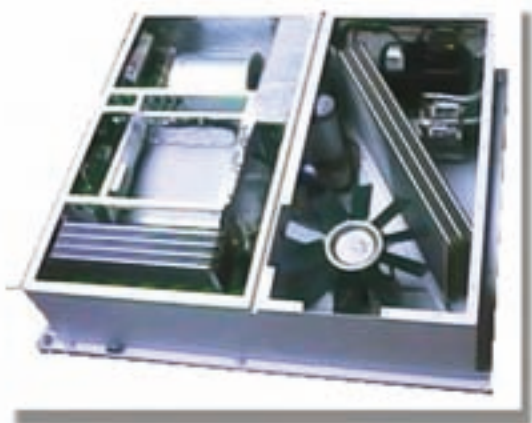
Puissance frigorifique :	2 kW
Puissance calorifique :	3 kW
Matière châssis :	100% Inox
T ° d'utilisation :	-25°C / +50°C
Débit circuit d'eau :	16l/mn
Masse :	90 kg
Alimentation :	400V/50 Hz
Fluide frigorigène :	R 134a
Intensité absorbée froid :	4.9A
Dimensions :	1295x 410x 195

RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



CLIMATISEUR DE TYPE « TOITURE » POUR EQUIPER DES LOCOMOTIVES DIESEL

CARACTERISTIQUES



Puissance frigorifique :	7 kW
Matière châssis :	Tôle galvanisée
Puissance calorifique :	4.5 kW
T ° d'utilisation :	+5°C / +50°C
Débit d'air :	1000m ³ /h
Masse :	215 kg
Alimentation :	200 et 400V/50 Hz
Fluide frigorigène :	R 134a
Dimensions :	325x 1300x 1450



RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



ATEX AIR CONDITIONERS

CARACTERISTIQUES

Puissance frigorifique à 40°C :	4400 W
Débit d'air traité :	650 m ³ /h
Débit d'air neuf :	230 m ³ /h
Fluide frigorigène :	R134 a
Puissance maxi (absorbée de l'ensemble en régime continu) :	3600 W
Puissance Frigorifique :	4400 W
Puissance calorifique :	3000 W
Alimentations :	400V / 3 / 50 Hz
Matière châssis :	INOX 316 L



RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



SECTEUR MILITAIRE



RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63 - Email : info@sdeec.fr



SDEEC

S.A.R.L. au capital de 45 000 € - SIRET 318 007 564 00020 - 318 007 564 R.C.S. Montpellier - Code APE 2825Z
Code OTAN : FAEM8

SYSTEME DE CLIMATISATION « EAU GLYCOLEE » GAMME MILITAIRE



CARACTERISTIQUES

T ° d'utilisation :	-35°C / +50°C
Débit d'eau :	4l /mn 3.5bar s
Puissance frigorifique :	1,2 kW
Puissance calorifique :	2.2 kW
Déshumidification :	1.8 kW
Alimentation :	230V/50 Hz



Dimensions :	695x 595x 1400
Intensité maxi :	froid : 15 A
Matière châssis :	Aluminium
Peinture :	IR 24x 5
Masse :	87 kg
Fluide frigorigène :	R 134a



RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



SYSTEME DE CLIMATISATION DESTINE AU RESEAU INTEGRE DES TRANSMISSIONS AUTOMATIQUES

CARACTERISTIQUES



T° d'utilisation :	- 25°C / +50°C
Débit d'air traité :	450 à 900 m ³ /h
Puissance frigorifique :	4,7 kW
Puissance calorifique :	3.0 kW
Déshumidification :	1.0 kW
Alimentation :	230V/50 Hz



Dimensions :	530x 485x 1700
Intensité maxi :	froid : 17 A
Matière châssis :	Aluminium
Peinture :	I R 24x 5
Masse :	142 kg
Fluide frigorigène :	R 407c



RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



SYSTEME DE CLIMATISATION CONSTITUE DE DEUX GROUPE S INDEPENDANTS ET REDONDANTS POUR SHELTER DEPLOYABLE

CARACTERISTIQUES

T ° d'utilisation :	- - 30°C / +55°C
Débit d'air traité :	4600 M ³ /h
Puissance frigorifique :	2X15 kW
Puissance calorifique :	2X6 kW
Dimensions :	1900 x 1400 x 1200
Alimentation :	400V/50 Hz et 60 Hz



Intensité maxi chaud :	9,6 A
Intensité maxi froid :	23 A
Matière châssis :	INOX 316 L
Peinture :	IR 24x 5
Masse :	950 kg
Fluide frigorigène :	R 134a



RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



SYSTEME DE CLIMATISATION DESTINE A UN CONTENEUR DE TRANSPORT ET STOCKAGE



CARACTERISTIQUES

Débit d'air traité :	1200 m ³ /h
Puissance frigorifique :	4580 W
Puissance calorifique :	3500 W
Alimentation électrique :	230V / 50Hz
T ° d'utilisation :	- 30°C / +50°C
Intensité maxi . froid :	16 A

Intensité maxi chaud :	25 A
Matière châssis :	100% Inox
Peinture :	GAM C 3603
Masse :	190 kg
Fluide frigorigène :	R 407 C
Dimensions :	900 x 800 x 710



RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



SYSTEME DE CLIMATISATION POUR POSTE DE CONTRÔLE « DRONE »

CARACTERISTIQUES



Débit d'air neuf :	840 m ³ /h
Puissance frigorifique :	6 kW
Puissance calorifique :	3 kW
Alimentation électrique :	400V / 50Hz
Intensité maxi . froid :	3,2 W

Matière châssis :	100% Inox
Peinture :	RAL 9010
Masse :	103 kg
Fluide frigorigène :	R 134 A
Dimensions :	960 x 450 x 580



RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



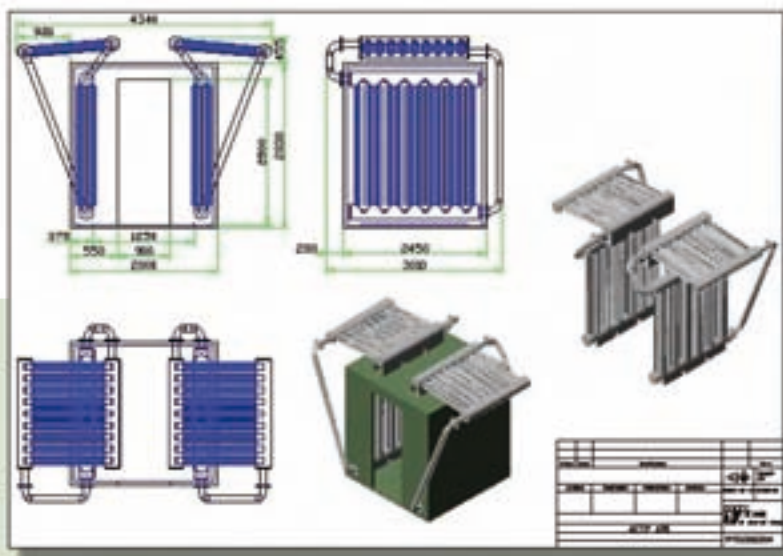
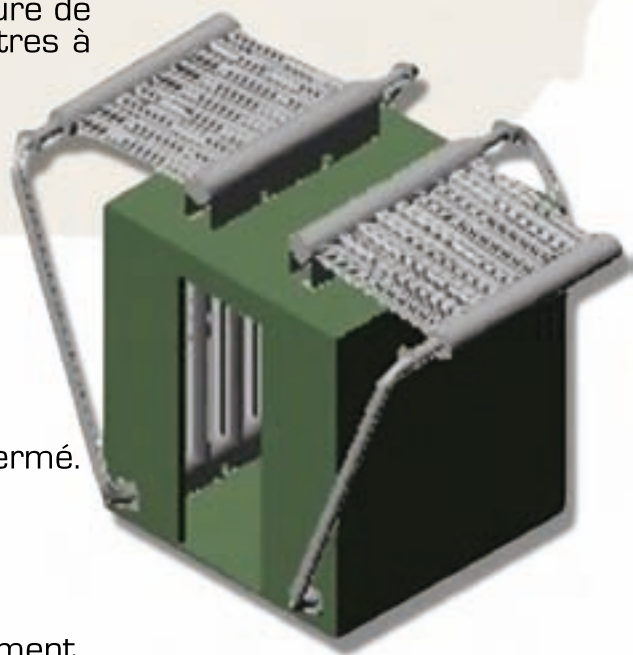
BOUCLE PASSIVE DESTINEE AU REFROIDISSEMENT D'ABRIS TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES

Les systèmes de climatisation passive ont été développés pour garantir, aux équipements qu'ils climatisent, une température de fonctionnement optimale en écrêtant les pics de températures à l'intérieur de l'émetteur.

- ECONOMIQUE, ils ne requièrent aucune source d'énergie.
- DURABLE, ils ne nécessitent aucune maintenance.
- FIABLE, aucune pièce mécanique en mouvement, circuit fermé.

Le refroidissement par boucle passive n'exige aucun équipement, il contient un liquide de refroidissement qui fournit toutes les fonctions d'échanges de chaleur.



RD 613 - Le Pont de Barre - 34570 SAUSSAN - FRANCE
TEL : 04-67-07-01-70 FAX : 04-67-07-32-63
Web : www.sdeec.fr Email : info@sdeec.fr



SDEEC