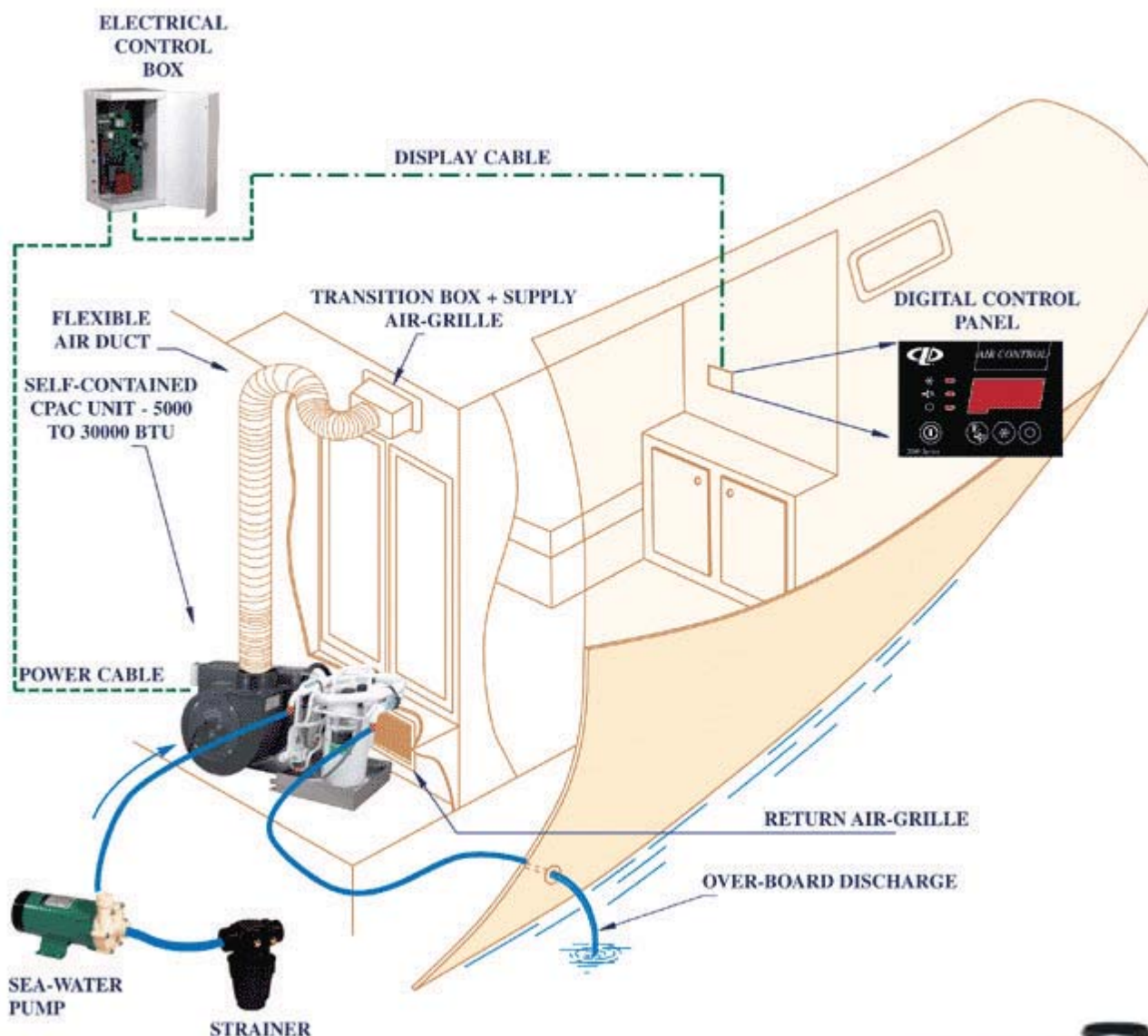


# CLIMATISATION LES UNITES AUTONOMES



## COMMENT FONCTIONNE UN CLIMATISEUR ?

Un climatiseur à compresseur hermétique fonctionne toujours de la même façon : un compresseur comprime un gaz réfrigérant qui est ensuite refroidi dans un échangeur pour condenser le gaz comprimé, c'est-à-dire de la phase gazeuse à la phase liquide. Ensuite le réfrigérant liquide passe par une petite buse d'évaporation et ce processus d'évaporation du liquide produit l'effet réfrigérant. Cette évaporation se produit dans une batterie tubulaire à ailettes (appelée aussi : évaporateur). Un ventilateur aspire l'air à travers cette batterie. Lors du passage de l'air, celui-ci baisse d'env. 15° en température.

## CYCLE CHAUD

Il est parfaitement possible de faire fonctionner un climatiseur comme un chauffage en y ajoutant une vanne 4 voies réversible. Dans ce cas en cycle chaud le condenseur devient évaporateur et le compresseur refroidit donc effectivement l'eau de mer. L'évaporateur ventile condensera le réfrigérant et produira de la chaleur jusqu'à 45/50° environ. Ce procédé devient inefficace avec des températures eau de mer inférieures à 6° environ.



## CONTRÔLES POUR UNITÉS AUTONOMES – SERIE CPAC



En plus des modes et informations immédiatement disponibles, les fonctions supplémentaires suivantes sont accessibles :

- choix automatique ou manuel du cycle froid/chaud,
- calibrage de tous les affichages de temp,
- extinction automatique des LED's,
- calibrage précis vitesses ventilation,
- choix du contrôle de la ventilation en mode thermostatique ou continu
- choix entre sonde air intégrée au tableau digital ou sonde externe,
- possibilité de connecter une 2<sup>e</sup> unité CPAC (esclave),
- possibilité cycle de déshumidification automatique en absence de l'utilisateur,
- télécommande infrarouge (option),
- code accès secret possible,
- fonctions programmables.

### CARACTÉRISTIQUES

Référence	Tableaux et accessoires	Prix HT
65-B013	Câble display entre carte TTC et tableaux digital – 6 ml	29,00
65-B012	Câble display entre carte TTC et tableaux digital – 12 ml	41,50
65-B019	Sonde air externe avec câble 4 ml	30,00
65-B020	Sonde air externe avec câble 6 ml	36,00
65-B021	Sonde air externe avec câble 12 ml	41,50
65-B024	Télécommande infrarouge – série 2000	85.50



### CARACTÉRISTIQUES

DESCRIPTIF	CPAC 5	CPAC 7	CPAC 9	CPAC 12	CPAC 16	CPAC 20	CPAC 24	CPAC 30
Volume m <sup>3</sup>	13	18	23	30	40	50	60	75
Capacité BTU	5000	7000	9000	12000	16000	20000	240000	30000
Capacité KW	1.5	2	2.6	3.5	4.7	5.8	7	8.8
Tension	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Hertz	50	50	50	50	50	50	50	50
Ampérage moyenne	2.2 A	2.8 A	3.2 A	4.3 A	5.5 A	6.5 A	8 A	10 A
Intensité démarrage	6 A	7.5 A	8.5 A	12 A	14.5 A	17 A	22 A	27 A
Poids	23 Kg	24 Kg	25 Kg	26 Kg	33 Kg	34 Kg	45 Kg	50 Kg
Pompe refroid.	CL 250	CL 250	CL 250	CL 350	CL 350	CL 350	CL 350	CL 1000
Débit ventilateur (m <sup>3</sup> /h)	275	275	430	500	625	625	2 x 500	2 x 625
Disjoncteur conseillé	8 A	10 A	12 A	16 A	20 A	20 A	32 A	40 A
Hauteur	295 mm	295 mm	315 mm	350 mm	330 mm	385 mm	455 mm	475 mm
Profondeur	285 mm	285 mm	385 mm	385 mm	450 mm	450 mm	400 mm	450 mm
Long HT	415 mm	415 mm	435 mm	430 mm	430 mm	440 mm	910 mm	910 mm
Diamètre gaine	100 mm	100 mm	100 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Référence	65-K001	65-K002	65-K003	65-K004	65-K005	65-K006	65-K007	65-K008
Prix euros HT Kit*	2178,00	2316,00	2471,00	2669,00	2892,00	3219,00	4009,00	5278,00

\*Kit comprenant : pré filtre – pompe eau de mer – unité CPAC – boîtier de contrôle + tableaux digital - 2.00 ml de gaine isolée – 4.5 ml câble display – 7 ml de tuyau – collecteur air + grille refoulement – grille retour air

Option : cycle chaud, vanne quatre voies 95,00 euros HT

