

ClimExel

by PROCOPI

Echangeurs
pour piscine
& spa



PLONGEZ
dans la chaleur
CLIMEXEL...

PROCOPI
Equipements pour Piscine & Spa

CLIMEXEL, c'est l'excellence de l'échangeur



> Design innovant et toujours plus performant !

L'échangeur CLIMEXEL est conçu pour être monté en by-pass sur des chaudières ou des pompes à chaleur. Il est disponible en version nue ou munie d'un capot au design innovant.

Cet **échangeur à plaques spiralées** est fabriqué en **titane**, matériau inaltérable, et confère un excellent rendement grâce à sa grande superficie d'échange.

Dans sa version capotée, tous les éléments nécessaires à son bon fonctionnement sont entièrement prémontés pour être raccordés directement au circuit de filtration.

> Caractéristiques Version ET-NU

Echangeur thermique en **titane** totalement compatible avec tous types de traitement, y compris l'électrolyse du sel. **Garanti 5 ans.**

Le corps de l'échangeur est en résine de synthèse.

Sortie à 90° pour un raccordement facile en by-pass.

Doigts de gant de prise de température, en entrée et en sortie, pour inversion du sens de circulation d'eau.

Livré avec 2 raccords-union en Ø50 ou 63mm pour le circuit secondaire (piscine).

> Caractéristiques Version ET-CA

Toutes les caractéristiques de l'échangeur en version **ET-NU**.

Aquastat de précision avec **affichage digital** de la température de l'eau et du point de consigne.

Pompe de circulation du circuit primaire.

Deux vannes d'isolement du circuit primaire dont une équipée d'un clapet anti-thermosiphon.

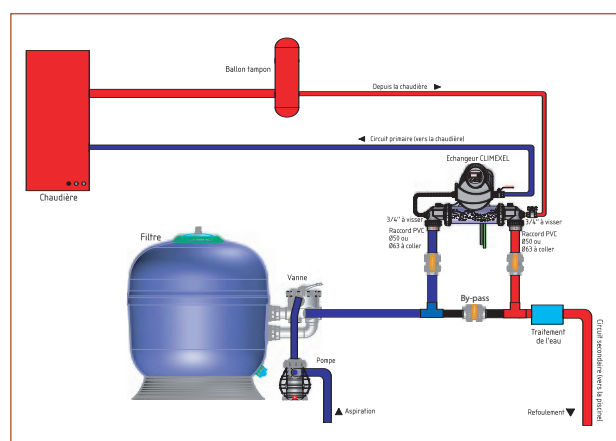
Une purge de vidange.

Tous les câblages électriques nécessaires au bon fonctionnement de l'ensemble.

Qu'est-ce qu'un échangeur de chaleur ?

C'est un appareil spécifiquement conçu pour le chauffage. Deux circuits hydrauliques circulent à contre courant dans l'échangeur.

Le circuit primaire, celui de la chaudière ou de la pompe à chaleur de la maison produit une eau entre 45 et 90°C. Le circuit secondaire, celui de la piscine, est réchauffé au contact du circuit primaire, au travers des fines parois de l'échangeur.



Détail du circuit primaire et secondaire pour un échangeur en version "capoté"

EXCLUSIF !

L'échangeur à plaques en titane :
les avantages de CLIMEXEL

- **Surface d'échange plus importante**
=> Rendement thermique supérieur
- **Métal inaltérable**
=> Compatible avec tous les types de traitement de l'eau
- **Faibles pertes de charges**
=> Installation possible avec toutes les tailles de pompes hydrauliques

Echangeur Garanti 5 ans

Circuit
primaire

Circuit
secondaire



Puissance restituée (en kW) en fonction des températures primaires et secondaires

Modèle 25 KW

Température secondaire (°C)	Température primaire (°C)				
	50	60	70	80	90
10	14 KW	19 KW	22 KW	27 KW	32 KW
20	11 KW	16 KW	20 KW	24 KW	29 KW
30	8 KW	12 KW	17 KW	21 KW	26 KW

Modèle 40 KW

Température secondaire (°C)	Température primaire (°C)				
	50	60	70	80	90
10	24 KW	30 KW	37 KW	45 KW	52 KW
20	18 KW	25 KW	32 KW	40 KW	47 KW
30	13 KW	19 KW	27 KW	34 KW	40 KW

Modèle 60 KW

Température secondaire (°C)	Température primaire (°C)				
	50	60	70	80	90
10	31 KW	40 KW	49 KW	58 KW	69 KW
20	24 KW	33 KW	42 KW	52 KW	62 KW
30	17 KW	26 KW	35 KW	45 KW	55 KW

Modèle 90 KW

Température secondaire (°C)	Température primaire (°C)				
	50	60	70	80	90
10	42 KW	55 KW	66 KW	78 KW	93 KW
20	32 KW	46 KW	56 KW	70 KW	87 KW
30	23 KW	36 KW	47 KW	60 KW	76 KW

Circuit primaire : t°C du circuit de chauffage
Circuit secondaire : t°C du circuit de la piscine

Modèle ET-NU

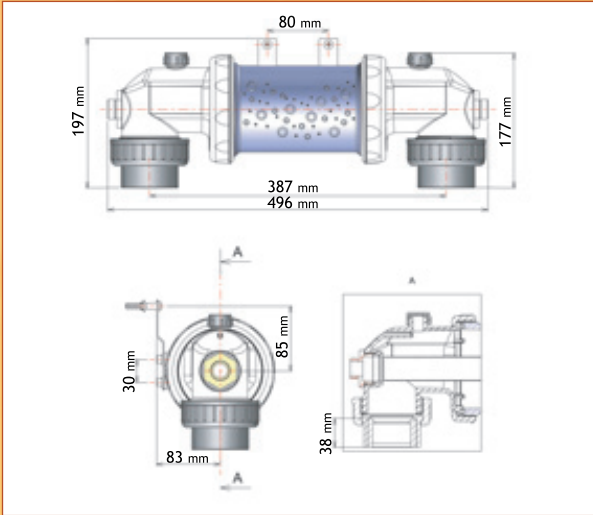


Modèle ET-CA

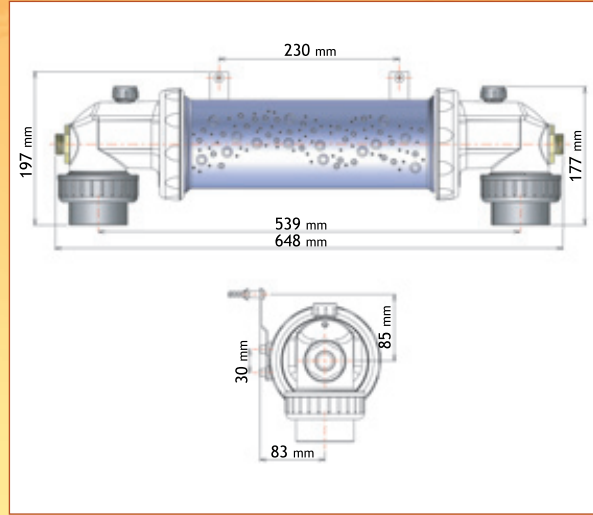


Modèles	25KW	40KW	60KW	90KW
Puissance nominale (kW)	25	40	60	90
Raccordement Primaire Chauffage	Ø 3/4 " taraudé			
Raccordement Secondaire Piscine	PVC Ø 50 ou 63 à coller			
Débit Primaire Chauffage (m³/h)	0,72	1,20	1,74	2,12
Débit Secondaire Piscine (m³/h)	2,70	4,32	6,36	9,10
Perte de charge Primaire Chauffage (mCE)	1,50	1,20	1,40	1,40
Perte de charge Secondaire Piscine (mCE)	1,00	1,90	1,00	1,00
Pression de service (bar)	2,00			
Poids (kg)	6,0	6,5	7,0	7,5

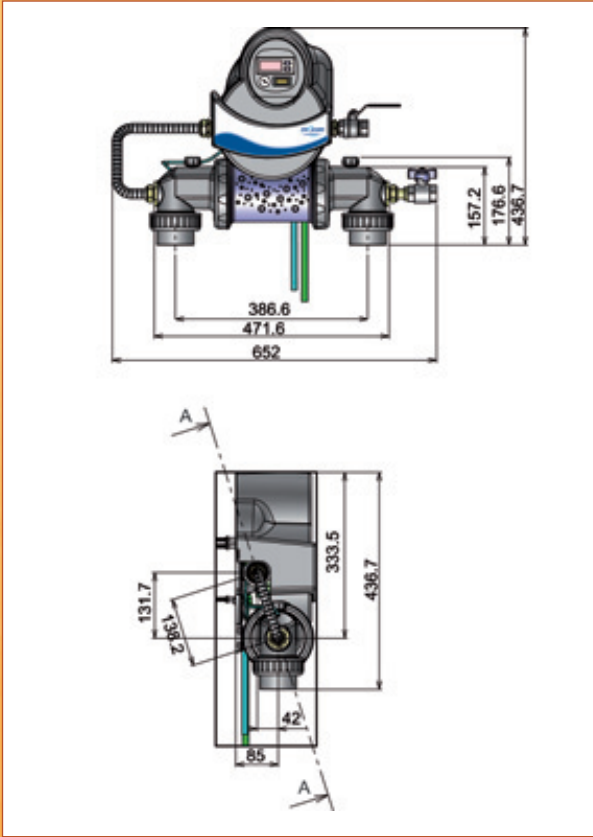
Modèle ET-NU 25 et 40 kW



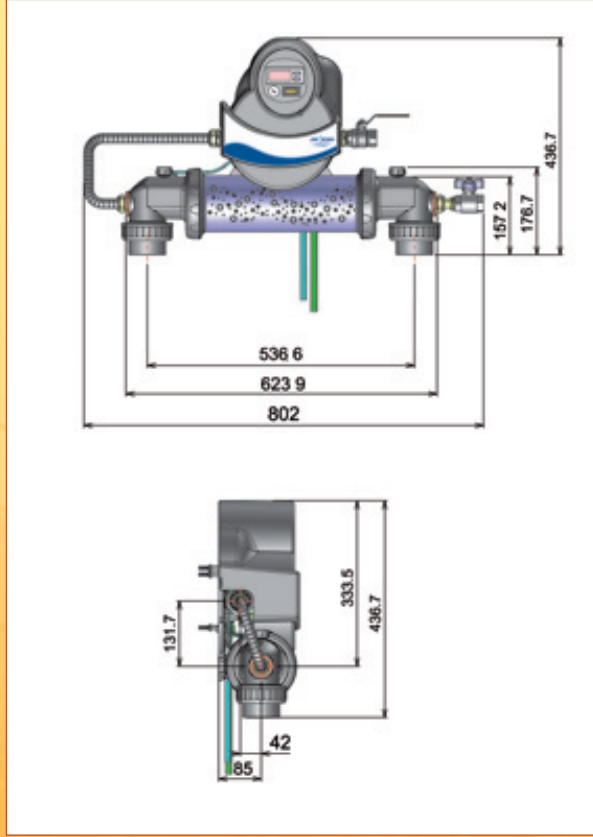
Modèle ET-NU 60 et 90 kW



Modèle EC-NA 25 et 40 kW



Modèle EC-NA 60 et 90 kW



Raccordement Primaire : Ø 3/4" taraudé / Raccordement Secondaire : PVC Ø 50 ou 63 à coller

Cachet de votre revendeur

