



ECHANGEUR ELECTRIQUE D'APPOINT AEPC

Ce thermoplongeur est équipé d'origine d'un thermostatde sécurité. Cette configuration permet un encombrement réduit et une mise en place simplifiée. Cependant pour respecter les normes d'installations électriques basse tension en vigueur, il est impératif que la commande de la puissance se fasse par l'intermédiaire d'un contacteur.

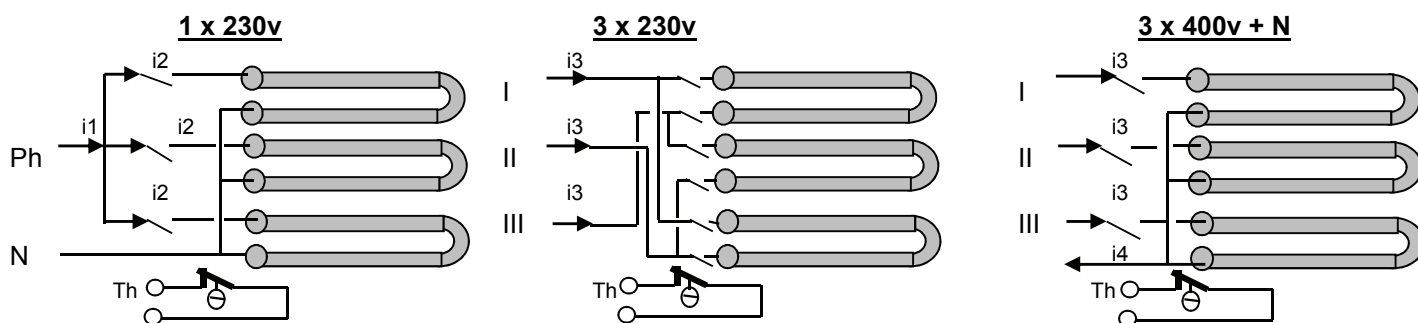
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Puissance Kw	Nbre de résistances	P. par résistance Kw	Tension en V résistance	Thermostat de sécurité
AEPC 3	3	3	1	230	0/70 - 100°C
AEPC 6	6	3	2	230	0/70 - 100°C
AEPC9	9	3	3	230	0/70 - 100°C
AEPC 12	12	3	4	230	0/70 - 100°C

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

L'échangeur AEPC est livré avec les résistances couplées en étoile.

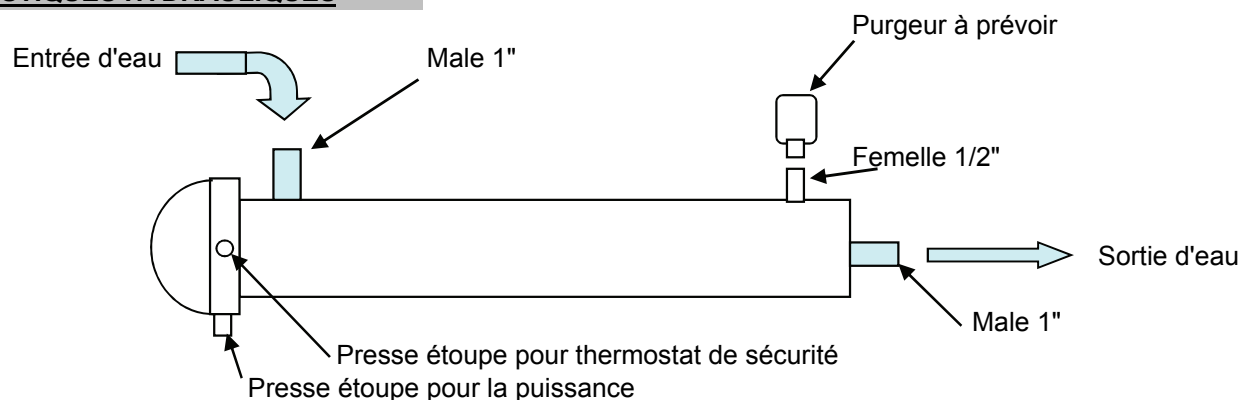
	1 x 230v		3 x 230v		3 x 400v + N				
	I1	I2	I3	I Total	I3	I3 total	1°étage	2°étage	3°étage
AEPC 3	13	4,35	4,35	7,5	4,35	4,35	4,35	8,7	0
AEPC 6	26	8,7	8,7	15	8,7	8,7	8,7	17,5	0
AEPC9	39	13	13	22,5	13	13	13	26	0
AEPC 12	52	17,4	17,4	30	17,4	17,4	17,4	34,8	0

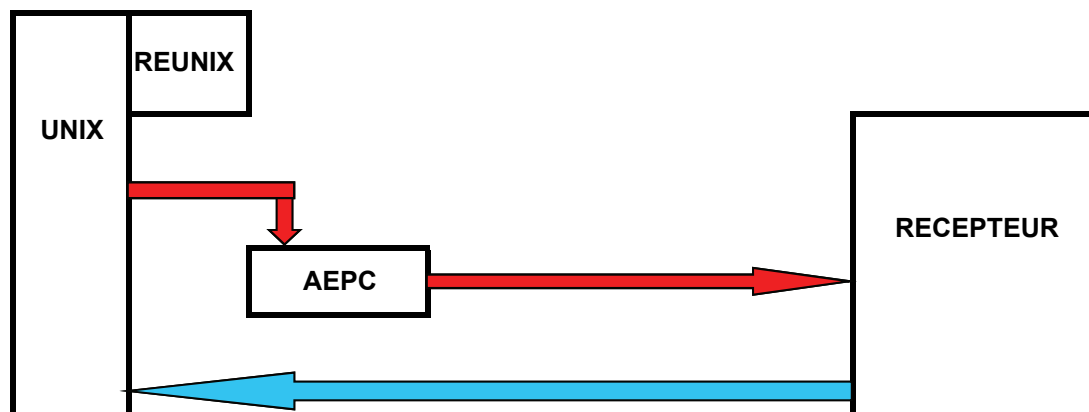


Nota : Le thermostat **Th** de sécurité monté dans l'AEPC à 2 fonctions :

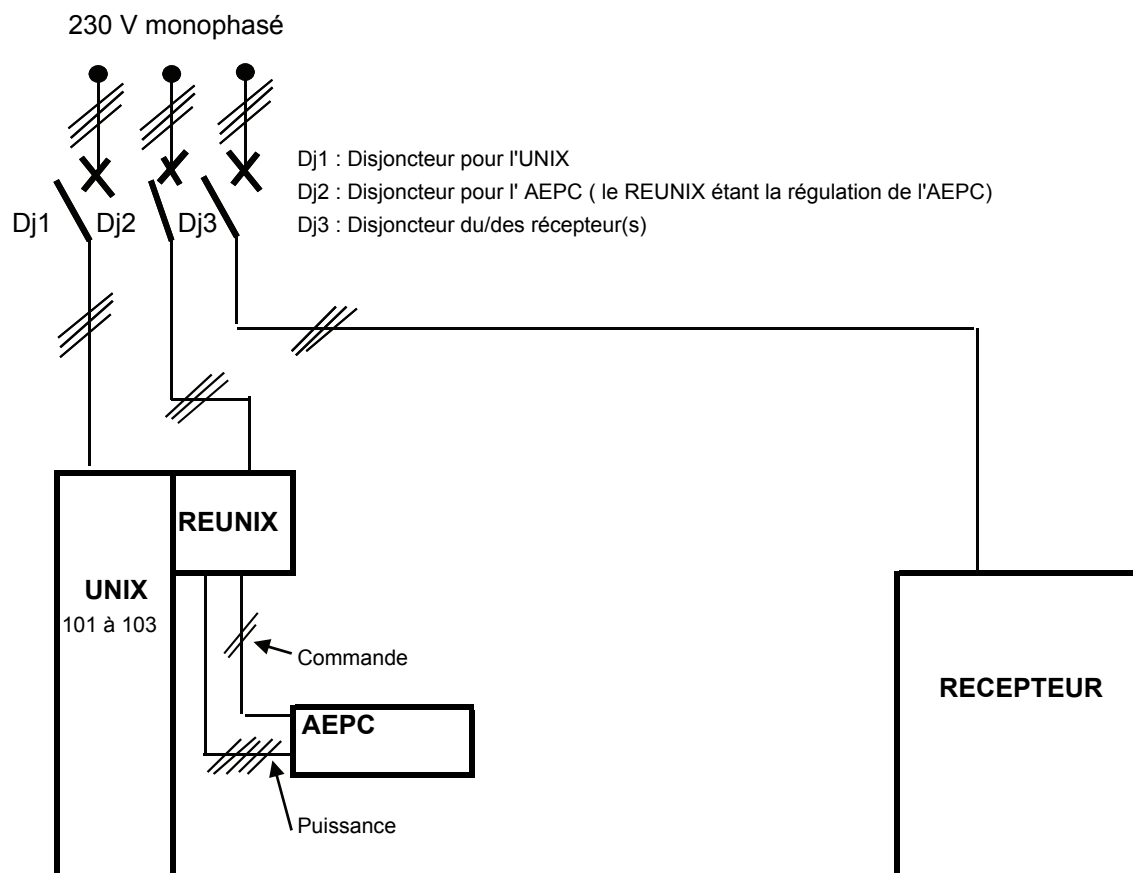
- 1) Fonction sécurité tarée à 100°C non réglable et à réarmement manuel.
- 2) Fonction régulation. Dans notre application cette fonction n'est pas utilisée et la bouton de réglage doit être vissé à fond dans le sens des aiguilles d'une montre.

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES





SCHEMA DE PRINCIPE - SCHEMA ELECTRIQUE - MONOPHASE



Nota 1 : La résistance d'appoint AEPEC doit impérativement être pilotée :

Soit par la régulation REUNIX proposée par EMAT
Soit par une régulation déterminée par l'installateur.

Nota 2 : Pour les UNIX supérieurs au 104 l'alimentation est triphasée 400V + N.

Dans ce cas le REUNIX (régulation pour AEPC proposé par EMAT) peut être alimenté en triphasé. Il faudra modifier le raccordement électrique sur le REUNIX.

Nota 3 : Attention le REUNIX n'est pas prévu à l'origine pour piloter un AEPC en 230V triphasé.

PERTE DE CHARGE:

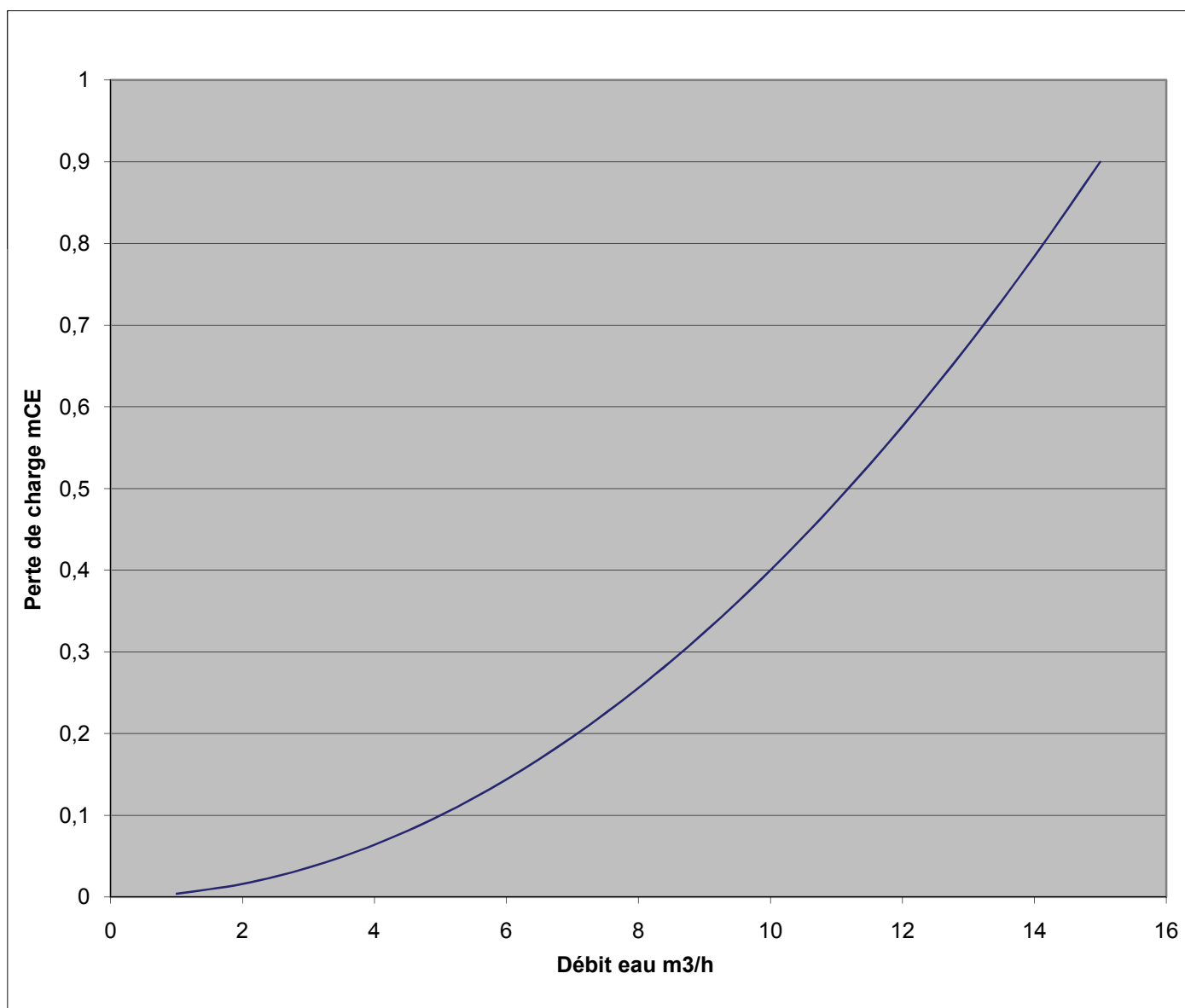
GEG.AEPC.2010V6

UNIX P	Débit m3/h	Perte de charge AEPC mCE	Delta T°C AEPC 3	Delta T°C AEPC 6	Delta T°C AEPC 9	Delta T°C AEPC 12
	1	0,004	2,6	5,2	7,8	10,3
101	1,06	0,005	2,4	4,9	7,3	9,8
102	1,47	0,01	1,8	3,5	5,3	7,0
103	1,77	0,015	1,5	2,9	4,4	5,8
104	2,54	0,02	1,0	2,0	3,1	4,1
105	3,33	0,04	0,8	1,6	2,3	3,1
106	4,57	0,1	0,6	1,1	1,7	2,3
	5	0,1	0,5	1,0	1,6	2,1
107	6,44	0,16	0,4	0,8	1,2	1,6
	10	0,4	0,3	0,5	0,8	1,0
108	10,06	0,4	0,3	0,5	0,8	1,0
109	12,14	0,6	0,2	0,4	0,6	0,9
	15	0,9	0,2	0,3	0,5	0,7

Perte de charge estimée sur une base de viscosité du fluide de 0,002Pa à 20°C

(Viscosité de l'eau à 20°C = 0,001Pa)

Les pertes de charge augmentent proportionnellement à la viscosité et au carré du débit.



Alimentation 230V monophasée

	Liaison secteur - REUNIX		Liaison REUNIX - AEPC	
	section mm2	Nbre de fils	section mm2	Nbre de fils
AEPC 3	2,5	3	2,5	5
AEPC 6	6	3	6	5
AEPC 9	10	3	10	5
AEPC 12	16	3	16	5

Alimentation 400V triphasée + neutre

	Liaison secteur - REUNIX		Liaison REUNIX - AEPC	
	section mm2	Nbre de fils	section mm2	Nbre de fils
AEPC 3	1,5	5	1,5	5
AEPC 6	4	5	4	5
AEPC 9	6	5	6	5
AEPC 12	10	5	10	5



**EMAT SAS – 1, rue Clément Ader - BP 316
69745 GENAS cedex**

**☎ : 04 78 90 98 98 - ✉ : 04 78 90 66 22
Site Internet : www.emat-sas.fr**

Dans le cadre des améliorations et perfectionnements apportés à nos appareils, nous nous réservons le droit de modifier, sans préavis, les caractéristiques de ceux-ci.