

Installation de condensateurs en tarif JAUNE

IX

En tarif jaune, l'énergie réactive n'est pas comptabilisée comme dans le système tarif vert par un compteur dédié de réactif, mais elle est prise en compte forfaitairement dans la puissance apparente (kVA) souscrite par l'abonné.

L'installation de condensateurs pour ce type de tarification permet à l'abonné :

- soit de diminuer sa puissance souscrite (kVA) et d'optimiser son contrat.
- soit de disposer d'une puissance active (kW) supplémentaire sans modifier son contrat.

Le tableau ci-dessous donne en fonction du $\cos \varphi$ client estimé et de sa puissance souscrite (kVA) :

- la puissance des condensateurs à installer (kvar).
- le gain en puissance souscrite (kVA).
- le gain en puissance active disponible (kW).

cos φ client estimé	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75	0,8
Puissance condensateurs (kvar) en fonction de la puissance souscrite (kVA)	70 %	65 %	60 %	55 %	50 %	40 %	35 %
Gain en puissance souscrite (kVA) en fonction de la puissance souscrite (kVA)	47 %	42 %	36 %	30 %	25 %	20 %	15 %
Gain en puissance active disponible (kW) en fonction de la puissance souscrite (kVA)	24 %	23 %	22 %	19 %	17 %	15 %	12 %

NOTA : ce tableau est défini pour un $\cos \varphi$ de 0,95 après compensation

exemple :

abonné DUPONT
 $\cos \varphi$ estimé = 0,6
 Puissance souscrite = 100 kVA

- puissance condensateur à installer : 60 kvar
- gain en puissance souscrite : 36 kVA
- gain en puissance active disponible : 22 kW

Tableau de choix du produit adapté

IX



Puissance souscrite (kVA)	Référence produit adapté		Dimensions L x P x H (mm)	Poids (kg)
42	ALPIBLOC	B1540	190 x 230 x 380	5
48	ALPIBLOC	B2040	190 x 230 x 380	5
54	ALPIBLOC	B2040	190 x 230 x 380	5
60	ALPIBLOC	B2040	190 x 230 x 380	5
66	ALPIBLOC	B2040	190 x 230 x 380	5
72	ALPIBLOC	B2540	190 x 230 x 380	10
78	ALPIBLOC	B3040	190 x 230 x 380	10
84	ALPIBLOC	B3040	190 x 230 x 380	10
90	ALPIBLOC	B3040	190 x 230 x 380	10
96	ALPIBLOC	B3040	190 x 230 x 380	10
102	ALPIBLOC	B4040	365 x 230 x 380	12
108	ALPIBLOC	B4040	365 x 230 x 380	12
120	ALPIBLOC	B4040	365 x 230 x 380	12
132	ALPIBLOC	B5040	365 x 230 x 380	15
144	ALPIBLOC	B5040	365 x 230 x 380	15
156	ALPIMATIC	M6040	250 x 350 x 650	50
168	ALPIMATIC	M6040	250 x 350 x 650	50
180	ALPIMATIC	M6040	250 x 350 x 650	50
192	ALPIMATIC	M7540	350 x 500 x 1000	75
204	ALPIMATIC	M7540	350 x 500 x 1000	75
216	ALPIMATIC	M8740	350 x 500 x 1000	75
228	ALPIMATIC	M8740	350 x 500 x 1000	75
240	ALPIMATIC	M8740	350 x 500 x 1000	75
252	ALPIMATIC	M10040	350 x 500 x 1000	80

NOTA : le produit adapté ALPES TECHNOLOGIES est défini avec un $\cos \varphi$ client à 0,8 ($\cos \varphi$ moyen habituel en tarif jaune)