

batteries de condensateurs BX et régulateurs varométriques



4 150 32



4 150 43



Caractéristiques techniques p. 172, 173

Emb.	Réf.	Batteries automatiques triphasées 400 V - 50 Hz
		<ul style="list-style-type: none"> La compensation s'adapte aux besoins de l'exploitation A utiliser dans les cas suivants : installations électriques à charge variable ou compensation de tableaux généraux (TGBT, TD ou gros départ) Pollution harmonique $\leq 15\%$ (rapport de la puissance totale foisonnée des générateurs sur la puissance du transformateur)
		Puissance de la batterie (kvar)
1	4 150 24	12,5
1	4 150 25	15
1	4 150 26	20
1	4 150 27	25
1	4 150 28	30
1	4 150 29	35
1	4 150 30	40
1	4 150 31	45
1	4 150 32	50
1	4 150 33	60
1	4 150 34	75
1	4 150 35	87,5
1	4 150 36	100
1	4 150 37	125
1	4 150 38	150
1	4 150 39	175
1	4 150 40	200

Régulateurs varométriques

- Alimentation électrique 400 V - 50 Hz
- En association avec des batteries fixes
- Permettent d'adapter la compensation aux besoins de l'exploitation
- Contrôlent la connexion et la déconnexion des gradins afin de conserver le facteur de puissance cible

Nombre de gradins

1	4 150 41	5
1	4 150 42	7
1	4 150 43	12

batteries de condensateurs BX pour tarif jaune

■ Installation de condensateurs en tarif jaune

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

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

Le tableau ci-dessous donne la batterie à installer en fonction de la puissance souscrite et la nouvelle valeur de puissance souscrite après installation

Puissance initiale souscrite (kVA)	Référence du produit adapté	Nouvelle puissance souscrite (kVA)	ou Puissance additionnelle à $\cos \varphi$ de 0,8 (kW)
42	4 150 44	36	4,5
48	4 150 45	41	5,5
54	4 150 45	46	6,5
60	4 150 45	51	7
66	4 150 45	56	8
72	4 150 46	61	9
78	4 150 46	66	9,5
84	4 150 46	71	10,5
90	4 150 46	76	11
96	4 150 46	81	12
102	4 150 47	86	12,5
108	4 150 47	91	13,5
120	4 150 47	101	15
132	4 150 48	111	16,5
144	4 150 48	121	18
156	4 150 49	131	20
168	4 150 49	142	21
180	4 150 49	152	22
192	4 150 50	162	24
204	4 150 50	172	25
216	4 150 50	182	27
228	4 150 51	192	28
240	4 150 51	202	30
252	4 150 51	212	32

NB : le produit adapté à la puissance souscrite est défini pour un $\cos \varphi$ client de 0,8 ($\cos \varphi$ moyen habituel en tarif jaune)

Les valeurs sont données pour un $\cos \varphi$ de 0,95 après compensation

■ Dimensions et poids

Puissance souscrite (kVA)	Référence	Cotes d'encombrement (mm)			Poids (kg)
		Hauteur	Largeur	Profondeur	
36 - 42	4 150 44	380	190	230	5
48 - 54 - 60 - 66	4 150 45	380	190	230	5
72 - 78 - 84 - 96	4 150 46	380	365	230	10
102 - 108 - 120	4 150 47	380	365	230	10
132 - 144	4 150 48	650	260	320	12,5
156 - 168 - 180	4 150 49	770	260	320	15
192 - 204 - 216	4 150 50	770	260	320	15
228 - 240 - 252	4 150 51	1000	350	500	20

Nota : le produit adapté à la puissance souscrite est défini pour un $\cos \varphi$ client de 0,8 ($\cos \varphi$ moyen habituel en tarif jaune)