

# Systemes de compensation

## Varsset Jaune

### Déterminer le modèle adapté à votre installation

Au préalable, faire une mesure du facteur de puissance de l'installation (cos φ). Le tableau ci-dessous permet de déterminer le modèle Varsset Tarif Jaune et le gain réalisé en fonction du cos φ avant compensation. Il donne la nouvelle puissance à souscrire ou la puissance active supplémentaire.

puissance souscrite (kVA)	modèle de Varsset Jaune	nouvelle puissance à souscrire (kVA)			ou	puissance active supplémentaire (kW)		
		cos φ avant compensation :				cos φ avant compensation :		
		0,6	0,7	0,8	0,6	0,7	0,8	
36	TJ50	-	-	-	4	4	4	
42	TJ50	36	36	36	5	5	4	
48	TJ75	36	36	42	8	8	8	
54	TJ75	42	42	48	9	9	8	
60	TJ75	48	48	54	9	9	8	
66	TJ75	54	54	60	9	9	8	
72	TJ100	54	54	60	13	13	11	
78	TJ100	60	60	66	13	13	12	
84	TJ100	66	66	72	13	13	12	
90	TJ100	72	72	78	13	13	12	
96	TJ100	78	78	84	13	13	12	
102	TJ125	78	78	84	17	17	14	
108	TJ125	84	84	90	17	17	15	
120	TJ125	96	96	102	17	17	15	
132	TJ150	96	102	108	22	22	19	
144	TJ150	108	120	120	23	22	20	
156	TJ175	120	120	132	27	27	23	
168	TJ175	132	132	144	27	27	24	
180	TJ175	132	144	156	28	27	24	
192	TJ200	144	144	156	33	33	28	
204	TJ200	156	156	168	33	33	29	
216	TJ200	168	168	180	33	33	29	
228	TJ250	168	180	192	38	37	34	
240	TJ250	180	192	204	39	38	34	
252	TJ250	192	204	216	39	39	34	



Varsset Jaune (coffret C1)

Le Varsset Jaune est un système constitué :

- de condensateurs de type autocicatrisants, protégés par un surpresseur associé à un fusible HPC (dispositif HQ),
- d'un contacteur spécifique pour limiter les courants d'enclenchement,
- d'un régulateur varométrique qui enclenche Varsset Jaune,
- d'un transformateur de courant,
- d'une enveloppe métallique peinte.

### Caractéristiques

tension assignée de dimensionnement des condensateurs	415 V, tri 50 Hz
classe d'isolement	0,69 kV 2,5 kV (tenue 50 Hz, 1 mn.)
air ambiant autour de l'équipement (salle électrique)	maximum 40 °C moy. sur 24 h 35 °C moy. annuelle 25 °C minimum -5 °C
degré de protection	IP 31
installation	fixation murale ou au sol sur socle
raccordement des câbles de puissance	par le haut
couleur	RAL 9001
normes	CEI 60439-1, EN 60439-1, CEI 61921

Pour réaliser la mesure du facteur de puissance de votre installation, consulter les fiches conseils sur le site [www.compensation.schneider-electric.fr](http://www.compensation.schneider-electric.fr).

puissance souscrite abonnement (kVA)	puissance réactive (kvar)	modèle de Varsset Jaune	enveloppe	dimensions (H x L x P en mm)	poids (kg)	disjoncteur préconisé (non fourni)	référence
<b>Varsset branchement à puissance surveillée (Tarif Jaune)</b>							
36-42	10	TJ50	coffret C1	450 x 500 x 275	20	iC60 20A	<b>65590</b>
48-54-60-66	20	TJ75	coffret C1	450 x 500 x 275	20	iC60 40 A	<b>65591</b>
72-78-84-90-96	30	TJ100	coffret C1	450 x 500 x 275	20	C120 63 A	<b>65592</b>
102-108-120	40	TJ125	coffret C1	450 x 500 x 275	20	C120 80 A	<b>65593</b>
132-144	50	TJ150	coffret C1	450 x 500 x 275	25	CVS100B	<b>65594</b>
156-168-180	60	TJ175	coffret C2	800 x 500 x 275	40	CVS160B	<b>65595</b>
192-204-216	75	TJ200	coffret C2	800 x 500 x 275	45	CVS160B	<b>65596</b>
228-240-252	90	TJ250	coffret C2	800 x 500 x 275	50	CVS250B	<b>65597</b>
accessoire							
socle pour fixation au sol des coffrets C1 et C2							<b>65980</b>