

# Megaline tour et rack

onduleurs modulaires - 1250 à 10000 VA

## Caractéristiques

Caractéristiques générales	Tour								Rack			
	Coffrets simples				Coffrets doubles							
	3 103 42	3 103 43	3 103 44	3 103 45	3 103 63 + 3 107 79	3 103 66 + 3 107 80	3 103 69 + 3 107 81	3 103 72 + 3 107 82	3 103 34	3 103 35	3 103 36	3 103 37
Puissance nominale (VA)	1250	2500	3750	5000	6250	7500	8750	10000	1250	2500	3750	5000
Puissance active (W)	875	1750	2625	3500	4375	5250	6125	7000	875	1750	2625	3500
Extension Max (VA)	5000				10000				5000			
Extension Max (W)	3500				7000				3500			
Technologie	Double conversion On line VFI-SS-111											
Architecture	Modulaire, extensible, redondante N+X avec cartes de puissance de 1250 VA, contenues dans un seul rack											
<b>Caractéristiques d'entrée</b>												
Tension nominale d'entrée	230 V											
Plage de tension d'entrée	184 V à 264 V à 100 % de la charge											
Tension minimale de fonctionnement par réseau	100 V à 50 % de la charge											
THD courant d'entrée	< 3 %											
Facteur de puissance à l'entrée	> 0,99 à 20 % de la charge											
Fréquence d'entrée	50 Hz / 60 Hz ± 2 % détection automatique											
<b>Caractéristiques de sortie</b>												
Tension de sortie	230 V ± 1 %											
Fréquence de sortie	50 Hz / 60 Hz synchronisée											
THD tension de sortie	< 1 % avec charge non-linéaire											
Forme d'onde	Sinusoïdale											
Facteur de crête	3,5 : 1											
Rendement	Jusqu'à 92 %											
Surcharge admise	300 % pendant 1 s – 200 % pendant 5 s – 150 % pendant 30 s											
<b>Autonomie</b>												
Autonomie (min)	13											
Extension de l'autonomie	Oui											
<b>Équipements</b>												
By-pass	Statique et électromécanique synchronisé interne automatique (pour surcharge et anomalie de fonctionnement).											
Signalisations et alarmes	Écran large à 4 lignes alphanumériques, indicateur d'état multicolore, signalisation acoustique											
Ports de communication	n.1 port RS 232, n.2 ports à niveau logique											
Protections	Électroniques contre des surcharges, courts-circuits et état de décharge excessive des batteries. Blocage du fonctionnement en fin d'autonomie. Limiteur de courant d'appel à la mise en marche. Capteur d'enclenchement correct du neutre. Protection back-feed (isolement électrique de sécurité de la fiche d'entrée pendant le fonctionnement sur batterie). Contact EPO (arrêt total en cas d'urgence)											
Raccordement du réseau IN/OUT	Multiprise + 3 prises 2P+T				Bornier pour correction directe des câbles				Multiprise + 3 prises 2P+T			
<b>Caractéristiques mécaniques</b>												
Poids net (kg)	23,5	34	43	53	26,5 + 57,5	29 + 65	31,5 + 72,5	34 + 80	23,5	34	43	53
Dimensions H x L x P (mm)	475 x 270 x 570				2 x 475 x 270 x 570				266 x 483 x 582			
Cartes de puissance installées	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Slots libres extension puissance	3	2	1	-	3	2	1	-	3	2	1	-
Kits batteries installés	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4
Slots libres extension autonomie	3	2	1	-	5	4	3	2	3	2	1	-
<b>Conditions ambiantes</b>												
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40 °C											
Indice de protection	IP 21											
Humidité relative	20 à 80 %											
Bruit à 1 m (dBA)	< 40											
<b>Certifications</b>												
Normes produit de référence	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3											

## Autonomies longue durée

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Modèles	Puissance (VA)	Autonomie (min.)	Nombre de racks et dimensions L x H x P (mm)	Réf.
Coffrets doubles	6250	20	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 81
	6250	30	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 84
	6250	47	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 78
	6250	60	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 81
	7500	18	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 66 + 3 107 82
	7500	30	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 76
	7500	48	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 81
	7500	59	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 66 + 3 107 84 (x2)
	8750	20	2 x (270 x 475 x 570)	3 103 69 + 3 107 84
	8750	30	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 78
	8750	45	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 83
	8750	61	4 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 69 + 3 107 84 (x2) + 3 107 78
	10000	22	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 76
	10000	30	3 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 80
	10000	46	4 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 76
10000	60	4 x (270 x 475 x 570) <sup>(1)</sup>	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 81	
Racks	1250	30	1 (6U)	3 103 87
	1250	52	1 (6U)	3 103 88
	1250	75	1 (6U)	3 103 89
	2500	22	1 (6U)	3 103 90
	2500	30	1 (6U)	3 103 91
	3750	18	1 (6U)	3 103 92

1 : Cette configuration nécessite l'utilisation d'un câble en Y réf. 3 108 60 (p. 80). Le nombre de câbles est égal au nombre total de coffrets moins 2