



Tecumseh

- ▶ Flexible
- ▶ Économique
- ▶ Alimentation CC
- ▶ Vitesse variable

CASCADE

La solution mobile intégrée.

CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES

▶ **Format compact :**

Contrôleur électronique intégré et design à piston robuste.

▶ **Multiple choix d'alimentation :**

Modèles disponibles en 12/24V, 24V et 48V.

▶ **Réduction des coûts et de la consommation d'énergie :**

Contrôle de la vitesse du compresseur, aucun ventilateur externe n'est nécessaire.



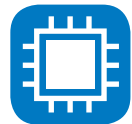
MASTERFLUX

APPLICATIONS

Compresseurs basse température idéalement adaptés aux applications mobiles, et modèles haute température disponibles pour le secteur de la télécommunication.

Quelques exemples types :

- ▶ Réfrigérateurs pour application maritime
- ▶ Réfrigérateurs pour cabines de camion
- ▶ Réfrigérateurs de camping-cars
- ▶ Refroidissement de batteries





CASCADE

La solution mobile intégrée.

INFORMATIONS COMPRESSEUR

Plage de puissances* :

- ▶ LBP : de 31 à 130 Watts
- ▶ HBP : de 337 à 522 Watts

Refrigerant :

- ▶ R134a

Application(s) :

- ▶ LBP :
Tev : de -34,4°C à -12,2°C
Tcond : de 37,8°C à 60°C
- ▶ LBP/MBP/HBP :
Tev : de -40°C à 15°C
Tcond : de 26,7°C à 65,6°C

Tensions Disponibles (Courant Continu)*				
	12/24	24/48	24	48
Cascade	■		■	■

*gamme de tension spécifique sur demande

Table des codes applications		
Code Application	Température Evaporateur	Temp. Evap. de référence
1	LBP: Réfrigération	-23,3° C
2	MBP: Froid Positif	-6,7° C
3	HBP: Air Conditionné	7,2° C



Réfrigérant		
Code Table	Cascade	
Y	R134a	■
Z	R404A	□
H	R1234yf	
U	R290	□
M	R600a	□

□ Développement en cours

Table des codes tension	
Code Tension du compresseur	Tension Nominale
01	12
02	12/24
03	24/48
04	48/100
05	100/150
06	150/300
07	150
08	300
09	420
10	600
17	48
18	24

Dénomination des compresseurs

La dénomination des compresseurs est très simple. Attention, la dénomination n'est pas unique, chaque compresseur possède une référence d'article pour décrire chaque configuration.

CASCADE17-0342Y3



*LOW / RÉFRIGÉRATION : conditions -23,3°C Tev, 49°C Tcond, 27,4°C surchauffe, 8,3°C sous refroidissement, 35°C ambiance.
HIGH / AIR CONDITIONNÉ : conditions 7,2°C Tev, 54,4°C Tcond, 11°C surchauffe, 8,3°C sous refroidissement, 35°C ambiance.

INFORMATIONS CONTRÔLEUR

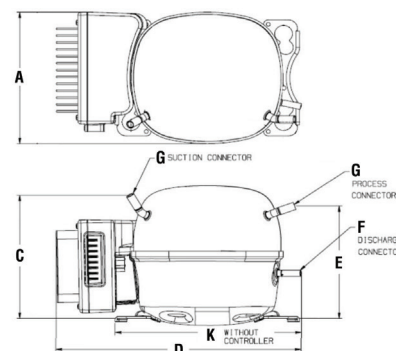
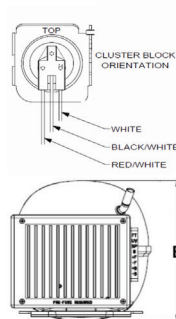
Plage d'alimentation : 12-48 VCC, 50/60 Hz.

Caractéristiques :

- ▶ Marche/arrêt du compresseur
- ▶ Protection rotor bloqué
- ▶ Protection thermique et arrêt du compresseur et de la carte électronique
- ▶ Variation de vitesse du compresseur
- ▶ Contrôle et limitation de la puissance et du courant consommé
- ▶ Protection sur la plage de tension de l'application (arrêt du compresseur)

DIMENSIONS

CYLINDRÉE COMPRESSEUR	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
0146 (2,4cc)	151	161	142	265	129	4,9 - 5,0	6,5 - 6,6
0192 (3,1cc)	152	171	128	267	139		
0231 (3,8cc)	151	174	155	265	142		
0244 (4,0cc)	152	171	128	267	139		
0306 (5,0cc)	152	161	142	265	129		
0342 (5,6cc)	152	171	128	267	139		



Pour obtenir plus d'information sur les produits Masterflux, visitez notre site web www.tecumseh.com