

## General description

La série MICRO AM4 est formée de 4 isolateurs combinés en parallèle. La capacité de charge très variée leur permettent de supporter de 20 daN jusqu'à 500 daN et sont appropriés pour isoler un grand nombre de machines avec un régime de travail de cycle bas (au-dessus des 600 rpm). La caractéristique principale est le blindage latéral qui limite le balancement de l'isolateur en cas de contraintes momentanées en fonctionnement dynamique. Il possède un joint en caoutchouc à l'intérieur du blindage pour faciliter l'amortissement par friction, dissipant une partie de l'énergie vibratoire en chaleur.



Description de leurs composants :

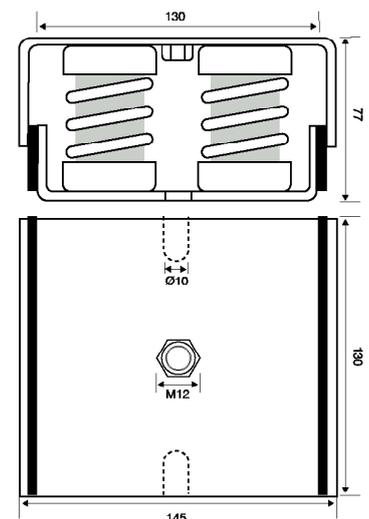
- **Ressorts** résistants aux intempéries grâce à la protection par une peinture de résine époxy-polyester
- **Douilles cylindriques métalliques** qui protègent extérieurement le ressort. Un mastic viscoélastique empêche le contact direct des parties métalliques et constitue une barrière au bruit.
- **Bases métalliques rectangulaires** avec des trous latéraux ouverts facilitant le centrage des trous pour la fixation.
- **Bases métalliques formées en «U»** pour une plus grande rigidité.

## Specification techniques

- Isolateurs basse fréquence recommandés pour les installations HVAC
- Spécialement conçus pour des zones venteuses et sujettes aux tremblements de terre
- Les Isolateurs sont indiqués pour des équipements à mouvement latéral ou changements rapide de vitesse, comme les ventilateurs, les refroidisseurs ...
- Les vis de réglage M12 pour la mise à niveau peuvent être fournies séparément
- Identification des résistances facilitée grâce à des couleurs différentes

	MICRO AM4					
	20	60	80	100	150	200
<b>Charge min. (12 mm) (Kg)</b>	5	31	36	52	60	104
<b>Charge max. (25 mm) (Kg)</b>	20	60	80	100	150	200

	MICRO AM4					
	250	300	350	400	450	500
<b>Charge min. (15 mm) (Kg)</b>	130	156	182	209	235	261
<b>Charge max. (35 mm) (Kg)</b>	250	300	350	400	450	500



## Comportement dynamique des ressorts et caoutchouc

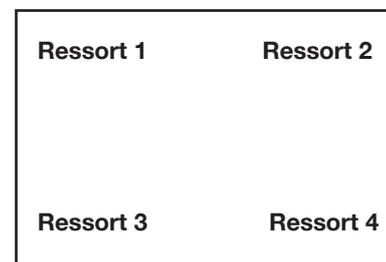
Tous nos modèles de ressorts antivibratoires ont été testés dans les laboratoires acoustiques européens afin de remplir les réglementations de l'UE en matière de normes antivibratoires.

Voir résultats des Comportements Dynamique Exp n° 06/3200678

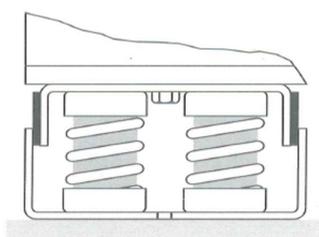


**Specifications de montage**

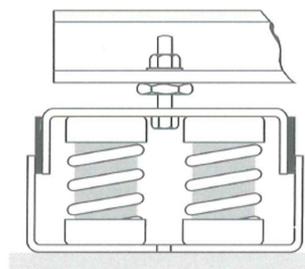
		Ressort 1	Ressort 2	Ressort 3	Ressort 4
<b>MICRO AM4</b>	<b>20</b>	AM 5 C	AM 5 C	AM 5 C	AM 5 C
	<b>60</b>	AM 15 C	AM 15 C	AM 15 C	AM 15 C
	<b>80</b>	AM 25 C	AM 15 C	AM 15 C	AM 25 C
	<b>100</b>	AM 25 C	AM 25 C	AM 25 C	AM 25 C
	<b>150</b>	AM 25 C	AM 50 C	AM 50 C	AM 25 C
	<b>200</b>	AM 50 C	AM 50 C	AM 50 C	AM 50 C
	<b>250</b>	AM 50 C	AM 75 C	AM 75 C	AM 50 C
	<b>300</b>	AM 75 C	AM 75 C	AM 75 C	AM 75 C
	<b>350</b>	AM 100 C	AM 75 C	AM 75 C	AM 100 C
	<b>400</b>	AM 100 C	AM 100 C	AM 100 C	AM 100 C
	<b>450</b>	AM 125 C	AM 100 C	AM 100 C	AM 125 C
	<b>500</b>	AM 125 C	AM 125 C	AM 125 C	AM 125 C



**Assemblage**

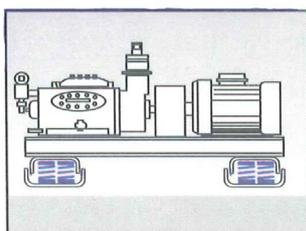


**Montage direct**  
Système pour le montage libre

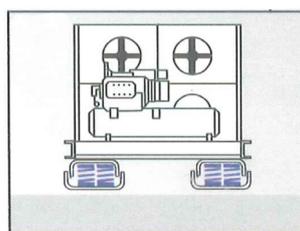


**Montage avec mise à niveau**  
Système livré avec vis de réglage pour la fixation et la mise à niveau

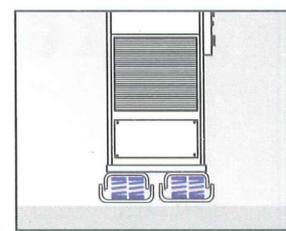
**Application**



**Compresseur**



**Condenseurs  
de réfrigération**



**Unités de climatisation  
verticales**

Ces informations re étent notre connaissance actuelle et sont données de bonne foi. Les valeurs données sont des valeurs moyennes et sujettes à tout changement sans préavis. Toute utilisation dans des conditions non recommandées ne saurait engager la responsabilité du fabricant et du distributeur, dû aux possibles variations de fabrication et d'application par les utilisateurs. Il est recommandé aux utilisateurs de tester préalablement les produits a n de s'assurer qu'ils conviennent à l'application choisie.