

SEÑOR TBMF 20 G (Anti-basculement)

AMORTISSEUR HYBRIDE AVEC UN SYSTÈME
ANTI-BASCULEMENT DÉVELOPPÉ POUR
LES ÉQUIPEMENTS DE CLIMATISATION

C'est un amortisseur **HYBRIDE** à hauts rendements, différent et innovant. Fabriqué avec une technologie plus avancée et conçue pour éradiquer toute contamination acoustique par voie solide.

L'innovant modèle **TBMF/ANTI-BASCULEMENT** représente une avancée significative en termes de sécurité, grâce à son axe central anti-basculement breveté (**P.T.201330255**). Cet axe, fabriqué avec un acier inoxydable de haute qualité, garanti une compression axiale optimale du ressort en acier, permettant donc un fonctionnement efficace dans diverses conditions. L'incorporation de la gomme sur chaque extrémité de l'axe non seulement ajoute une flexibilité et absorption des impacts, sinon aussi d'améliorer la connexion avec le système de blocage **FUSION**, conçu pour éviter que les unités de climatisation ne se décroche suite aux forces externes. Ce système est spécialement prometteur scénarios d'intempéries, tels que vents **ouraganiques**, tempêtes violentes et petits mouvements **sismiques**, ce qui fait de cet amortisseur un composant essentiel pour l'installation des équipements de climatisation en extérieur.

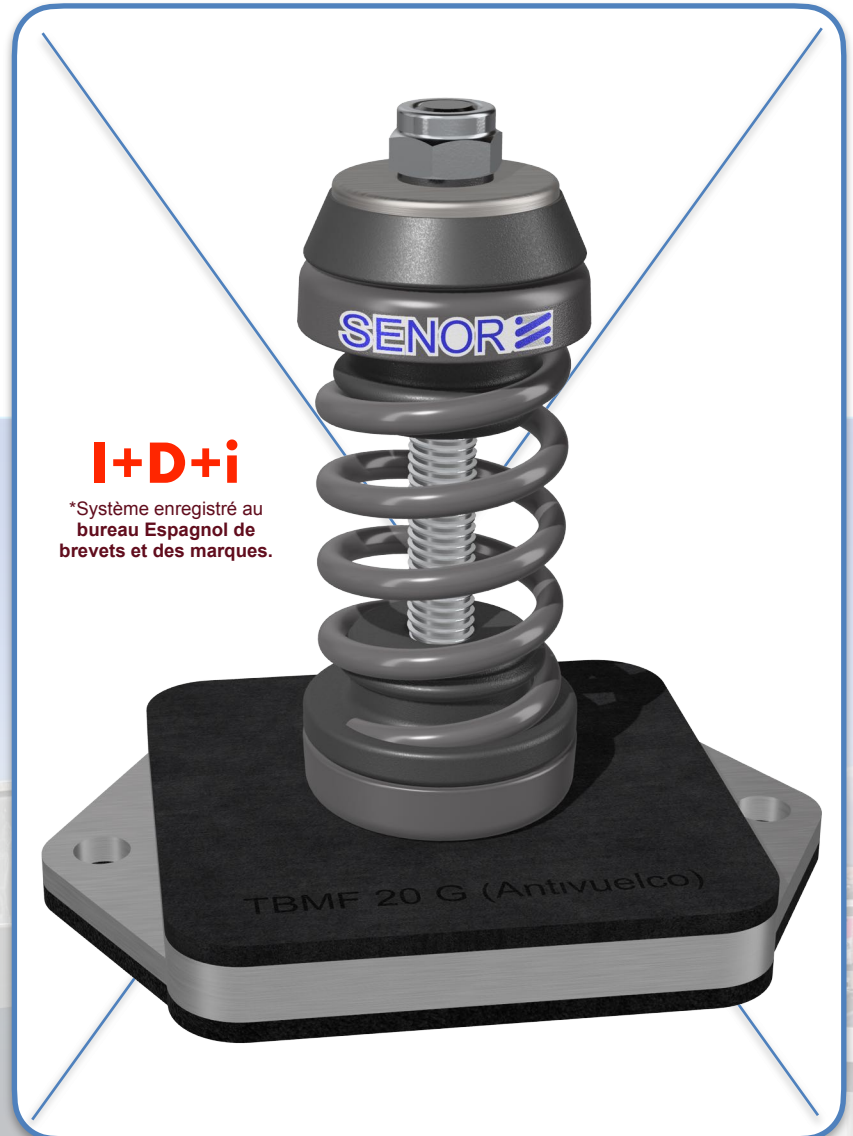
De plus, l'une des caractéristiques remarquables de ce produit est sa base carrée de 8 cm de côté, qui renforce la stabilité de l'équipement en répartissant le poids de manière uniforme. Cette base est fabriquée en **ZAMAK-5**, un alliage combinant zinc, aluminium, magnésium et cuivre, offrant une résistance exceptionnelle aux chocs et à l'usure. Pour augmenter sa durabilité face à la corrosion, toute la structure est recouverte d'**INTERPON 700**, une résine époxy-polyester qui garantit une résistance à l'oxydation supérieure à **2000 heures** dans des conditions d'exposition aux environnements salins. Ce revêtement particulier est essentiel, notamment dans les milieux côtiers, où la salinité de l'air peut provoquer une usure accélérée des matériaux. En résumé, le **TBMF/ANTI-BASCULEMENT** se positionne comme une référence en matière de sécurité et de robustesse pour l'industrie de la climatisation, assurant un fonctionnement optimal face aux défis imposés par l'environnement extérieur.



Preview in Augmented Reality



Scan the QR code to open this 3D Model
on your iOS or Android device.



I+D+i

*Système enregistré au
bureau Espagnol de
brevets et des marques.

REF	COULEUR	CHAMPS D'APPLICATION	CHARGE (Kg) MIN-MAX	MÉTRIQUE (min-max)
-----	---------	----------------------	------------------------	-----------------------

SE-TBMF-20 G



Climatisation

3 - 20

8

DIAMÈTRE
AXE ANTI-BASCULEMENT

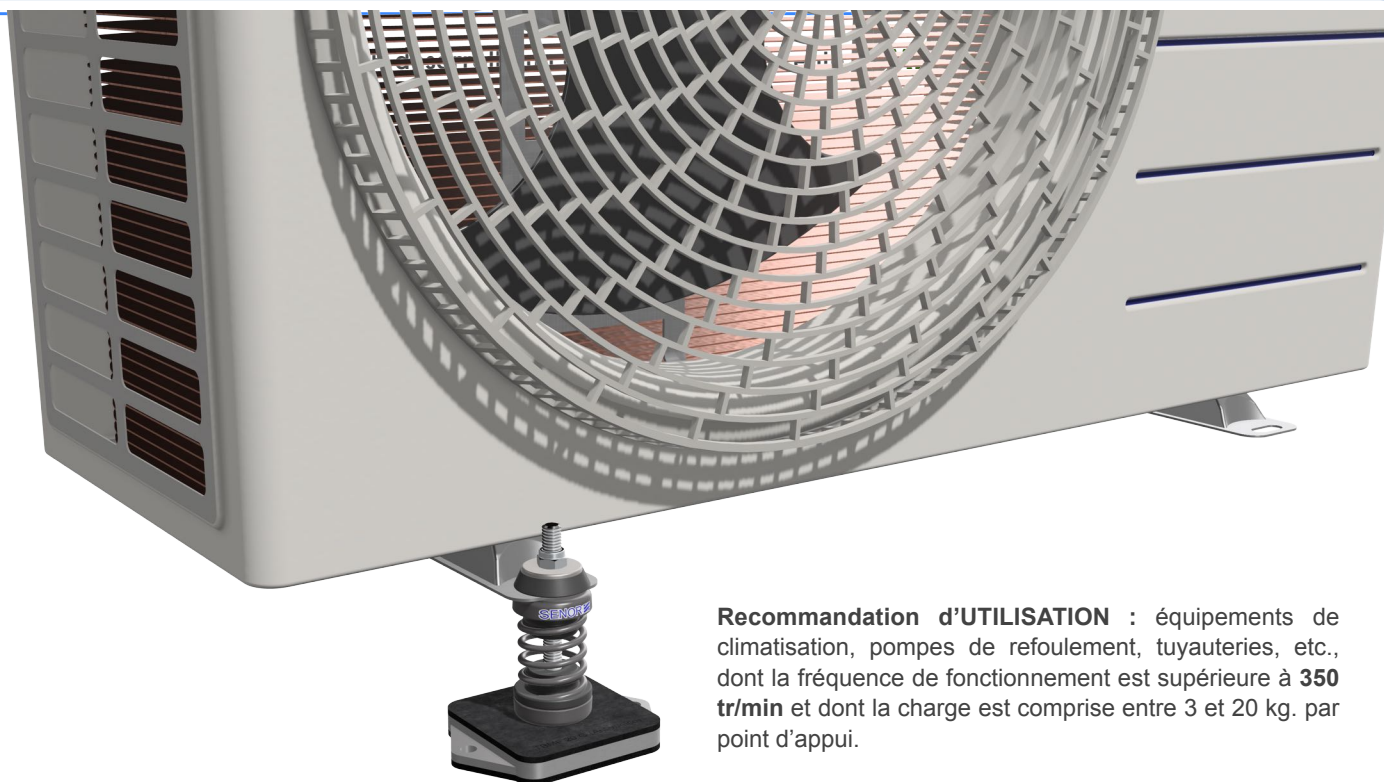


M8

SEÑOR TBMF 20 G (Anti-basculement)



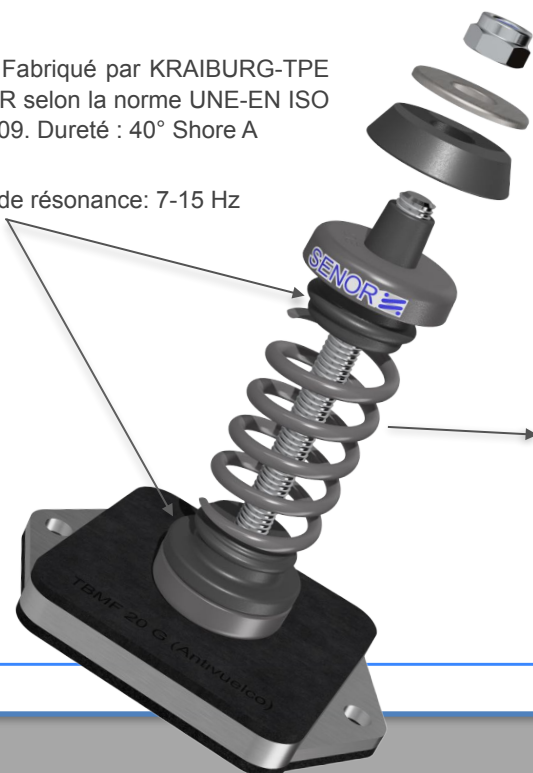
SEÑOR Produits
Multisplit DOMESTIQUE



Recommandation d'UTILISATION : équipements de climatisation, pompes de refoulement, tuyauteries, etc., dont la fréquence de fonctionnement est supérieure à **350 tr/min** et dont la charge est comprise entre 3 et 20 kg. par point d'appui.

- Polymère : Fabriqué par KRAIBURG-TPE pour SENOR selon la norme UNE-EN ISO 10846-1:2009. Dureté : 40° Shore A

✓ Fréquence de résonance: 7-15 Hz



I+D+i

*Système enregistré au
bureau Espagnol de
brevets et des marques.

Système HYBRIDE: Ce système innovant est obtenu en fusionnant un polymère de dernière génération avec un ressort hélicoïdal en acier, offrant une structure de support solide. Cette combinaison maximise l'efficacité et la résistance, tout en permettant une grande flexibilité d'application. Elle est idéale pour les industries nécessitant des produits légers, robustes, sûrs et aux propriétés acoustiques optimales.

- Ressort hélicoïdal : Fabriqué en fil d'acier selon la norme **DIN 2095 - UNE EN 10270**, avec fini antioxydant et revêtement époxy gris métallisé. Rigidité : **18,2 kN/m**

✓ Fréquence de résonance: 3-7Hz



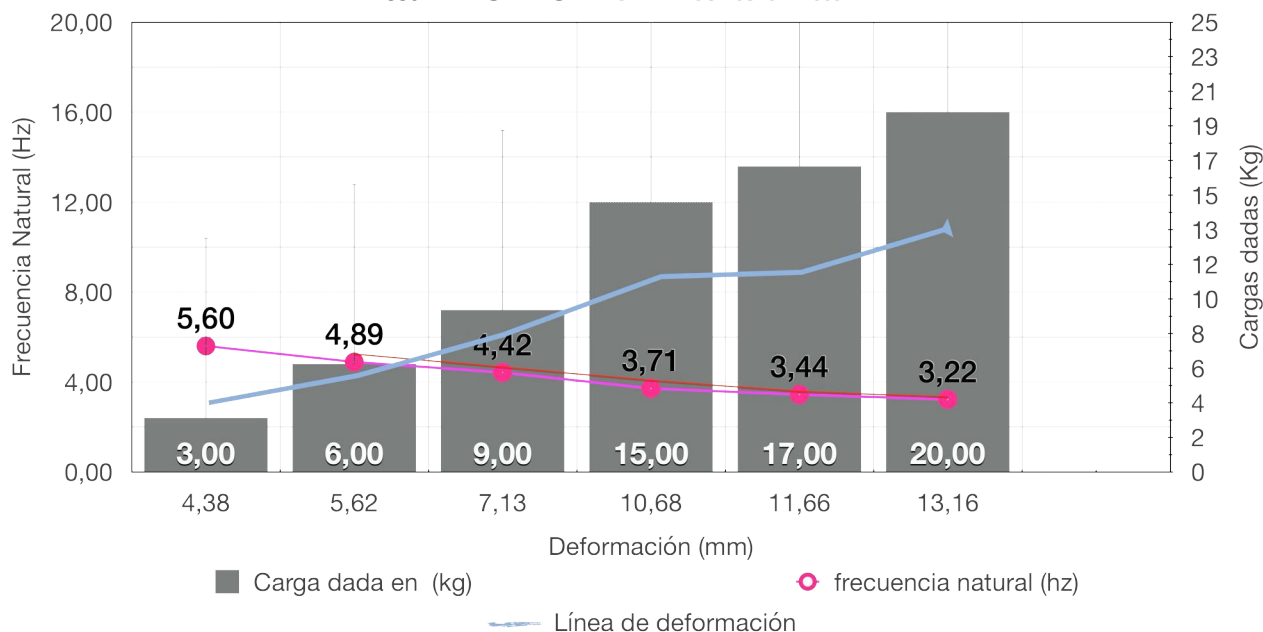
SENOR TBMF 20 G (Anti-basculement)

Comportement dynamique et déformation axiale

Les ressorts en acier présentent une rigidité dynamique équivalente à leur rigidité statique, ce qui facilite leur utilisation dans des applications nécessitant des propriétés mécaniques prévisibles. Les matériaux viscoélastiques, en revanche, ont un comportement plus complexe. La rigidité dynamique de ces matériaux n'est jamais égale à leur rigidité statique, car ils absorbent et dissipent l'énergie en s'adaptant à la fréquence et à l'amplitude des vibrations. Pour comprendre ce phénomène, le comportement dynamique des matériaux viscoélastiques ne peut pas être déterminé uniquement par des calculs théoriques, mais nécessite des essais spécifiques en laboratoire, garantissant des données précises pour les applications industrielles...

CHARGE (Kg)	DÉFORMATION (mm)	FRÉQUENCE DE RÉSONNANCE (Hz)	BALAYAGE (Hz)	BALAYAGE (Hz)	% ISOLATION 20HZ	% ISOLATION 50HZ
3	4,38	5,60	20	50	91,49	98,73
6	5,62	4,89			93,64	99,03
9	7,13	4,42			94,87	99,21
15	10,68	3,71			96,44	99,45
17	11,66	3,44			96,95	99,52
20	13,16	3,22			97,34	99,58

Essai LABORATOIRE UNE-EN ISO 10846-1:2009



SEÑOR TBMF 20 G (Anti-basculément)



SEÑOR Produits
Multisplit DOMESTIQUE

Dimensions

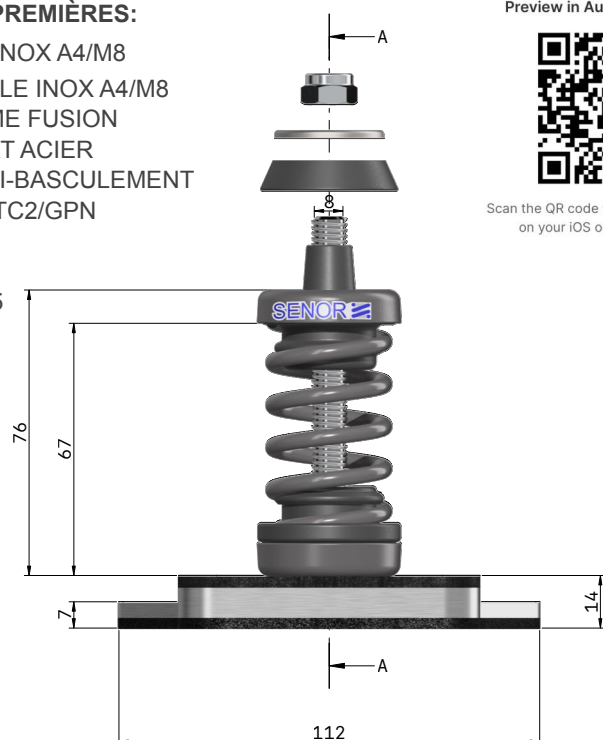
Son rendement vous surprendra ! C'est un amortisseur idéal pour
reposer un équipement de climatisation. Dites **NON** au bruit.

I+D+i

*Système enregistré au
bureau Espagnol de
brevets et des marques.

MATIÈRES PREMIÈRES:

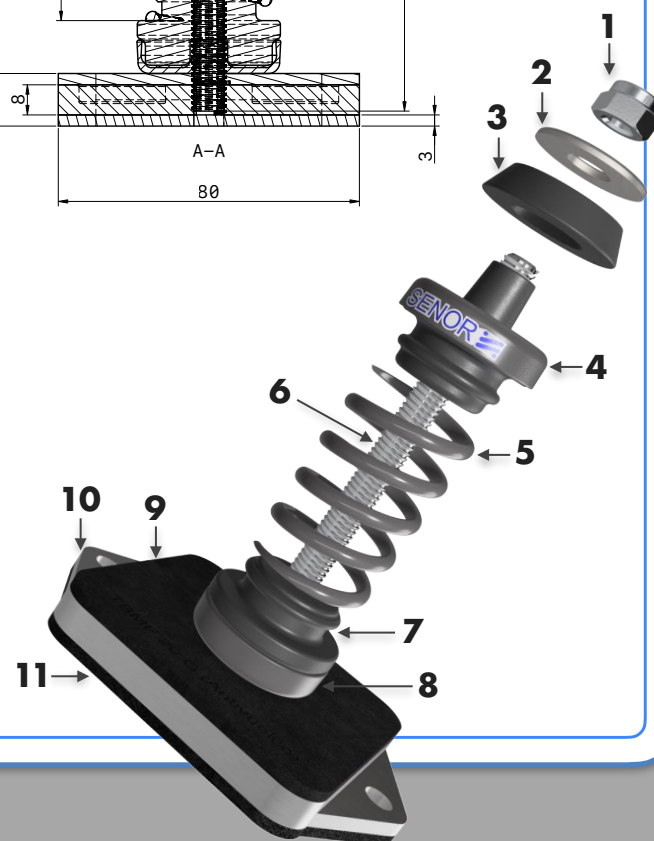
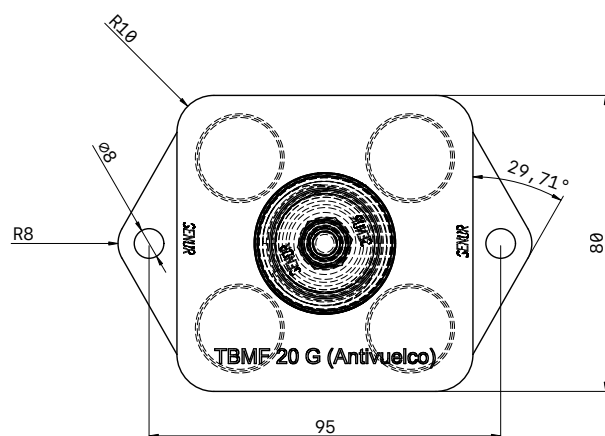
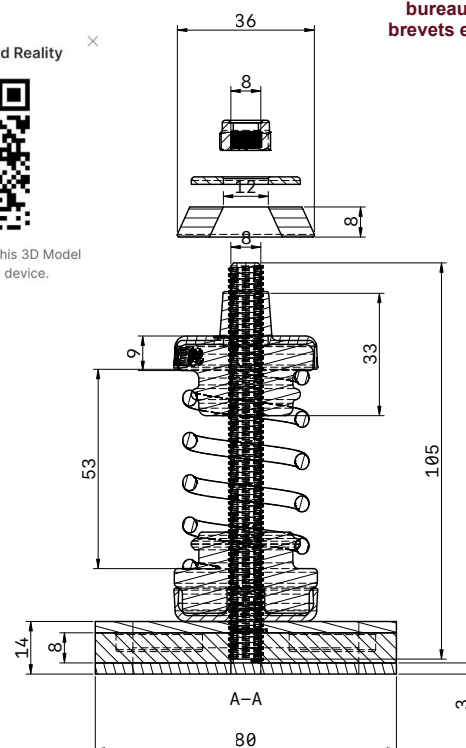
- 1: ÉCROU INOX A4/M8
- 2: RONDELLE INOX A4/M8
- 3/4: SYSTÈME FUSION
- 5: RESSORT ACIER
- 6: AXE ANTI-BASCOULEMENT
- 7: GOMME TC2/GPN
- 8: CN/8
- 9: BEC-3
- 10: ZAMAK-5
- 11: BEC-3



Preview in Augmented Reality



Scan the QR code to open this 3D Model
on your iOS or Android device.





SENOR TBMF 20 G (Anti-basculement)

Caractéristiques PRINCIPALES

Le **TBMF 20 G (Anti-basculement)** est l'amortisseur le plus performant du marché pour le support d'équipements de climatisation avec fixation directe sur le plancher. Il représente le présent et l'avenir pour les espaces bruyants.

Nos **ingénieurs** travaillent chaque jour pour proposer de nouvelles **solutions innovantes** pour l'avenir.

A: Système FUSION TC2/GPN ce système se distingue par son col saillant, une innovation ingénieuse qui préserve le contact indésirable entre l'axe anti-basculement et les parties métalliques de l'équipement de climatisation, ce qui est crucial pour garantir durabilité et performance.

Ce composant agit non seulement comme un séparateur physique, mais joue également un rôle fondamental dans l'amortissement des vibrations. Sa capacité à réduire efficacement les vibrations dans les fréquences moyennes et hautes (Hz) en fait une solution idéale pour les applications où stabilité et douceur de fonctionnement sont primordiales.

De plus, son design assure un bon positionnement du fil hélicoïdal du ressort, optimisant ainsi le fonctionnement global du mécanisme, évitant l'usure prématurée et prolongeant la durée de vie des composants impliqués.

B: Ressort hélicoïdal en acier ce ressort se distingue par sa capacité à éliminer efficacement toute contamination liée à l'énergie vibro-mécanique, en particulier dans les fréquences moyennes et basses (Hz). Il est conçu pour absorber et dissiper les vibrations indésirables, ce qui en fait une solution idéale pour les applications où stabilité et contrôle acoustique sont essentiels.

SENOR Certifie

Notre ligne exclusive SPLIT DOMESTIQUE, conçue pour supporter les machines de climatisation sur sols et diverses structures, bénéficie d'une garantie impressionnante assurant une durée de vie supérieure à 10 ans. Cette longévité est soumise à deux conditions essentielles : L'installation doit être effectuée correctement, suivant les recommandations techniques pour garantir un fonctionnement optimal. Il est crucial d'éviter tout contact avec des composants chimiques pouvant provoquer une dégradation prématurée du matériau. Ces précautions permettent de maximiser les performances et la durabilité des systèmes de climatisation, garantissant un fonctionnement efficace pendant de nombreuses années.

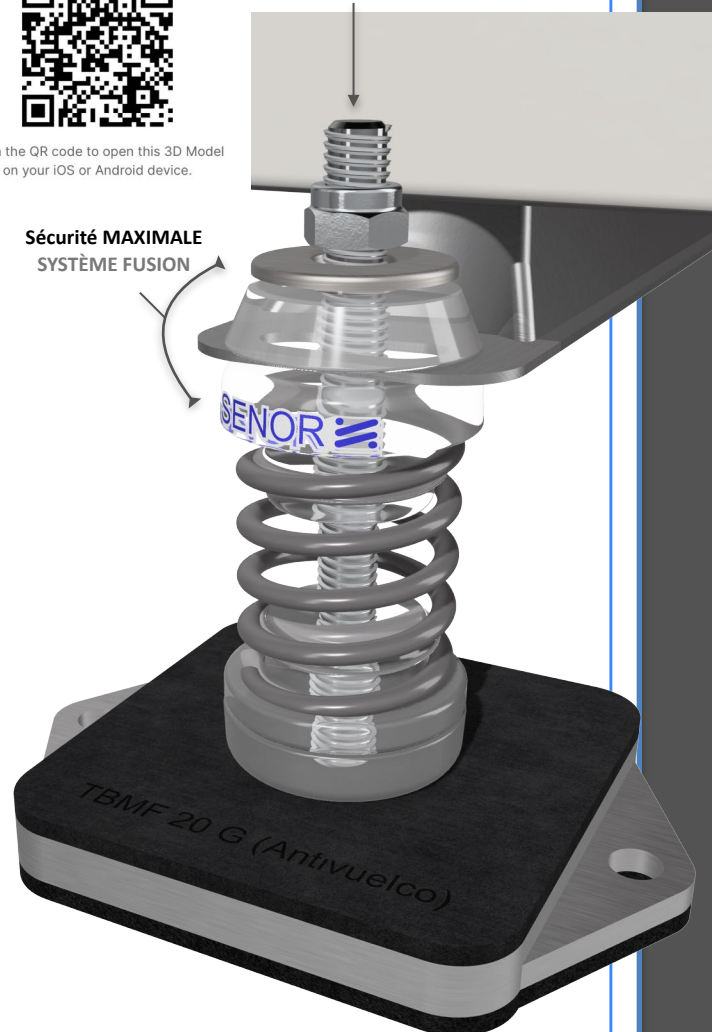
Preview in Augmented Reality



Scan the QR code to open this 3D Model on your iOS or Android device.

Sécurité MAXIMALE
AXE ANTI-BASCULEMENT

Sécurité MAXIMALE
SYSTÈME FUSION



SENOR TBMF 20 G (Anti-basculement)



SENOR Produits
Multisplit DOMESTIQUE

Mode d'application

1.

Retirez l'écrou de blocage, la rondelle inox M8 et l'anneau de protection en caoutchouc de la tête FUSION.

2.

Introduisez la tête FUSION à travers l'orifice correspondant situé sur le pied de l'unité de climatisation, en vous assurant qu'elle s'ajuste de manière précise et ferme, garantissant une connexion adéquate et efficace pour un fonctionnement optimal du système.

3.

Réinsérez l'anneau de protection en caoutchouc de la tête FUSION, placez la rondelle inox M8 sur l'anneau de protection et, enfin, serrez l'écrou de blocage en inox A4/M8, assurant ainsi une connexion robuste et durable, capable de résister au temps et aux conditions d'exploitation.