

SEÑOR TBMF-ADAPTA 75 A (Anti-basculement)

AMORTISSEUR **HYBRIDE** AVEC UN SYSTÈME
ANTI-BASCULEMENT DÉVELOPPÉ POUR
LES EQUIPEMENTS 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-ADAPTA 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.

TBMF-ADAPTA ANTI-BASCULEMENT se démarque par sa base carré 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-ADAPTA 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- ADAPTA 75 A		Climatisation	30 - 75	8

DIAMÈTRE
AXE ANTI-BASCULEMENT



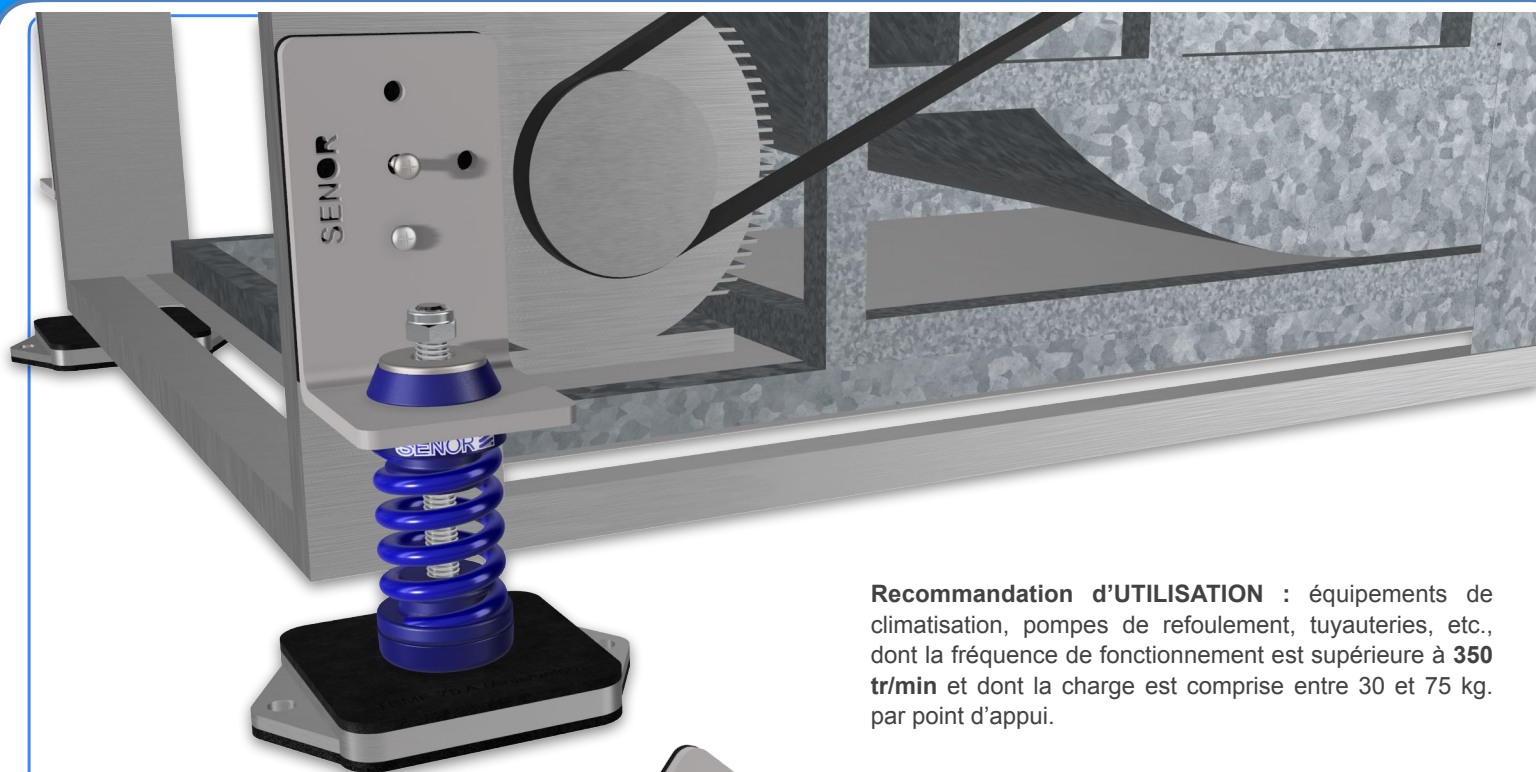
M8

SENOR TBMF-ADAPTA 75 A (Anti-basculement)



SENOR Produits
Multisplit DOMESTIQUE

SENOR



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 30 et 75 kg. par point d'appui.

- Polymère : Fabriqué par KRAIBURG-TPE pour SENOR selon la norme UNE-EN ISO 10846-1:2009. Dureté : 55° Shore A

✓ Fréquence de résonance: 7-15Hz



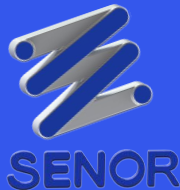
I+D+i

*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 bleu métallisé. Rigidité : **63,2 kN/m**

✓ Fréquence de résonance: 3-7Hz



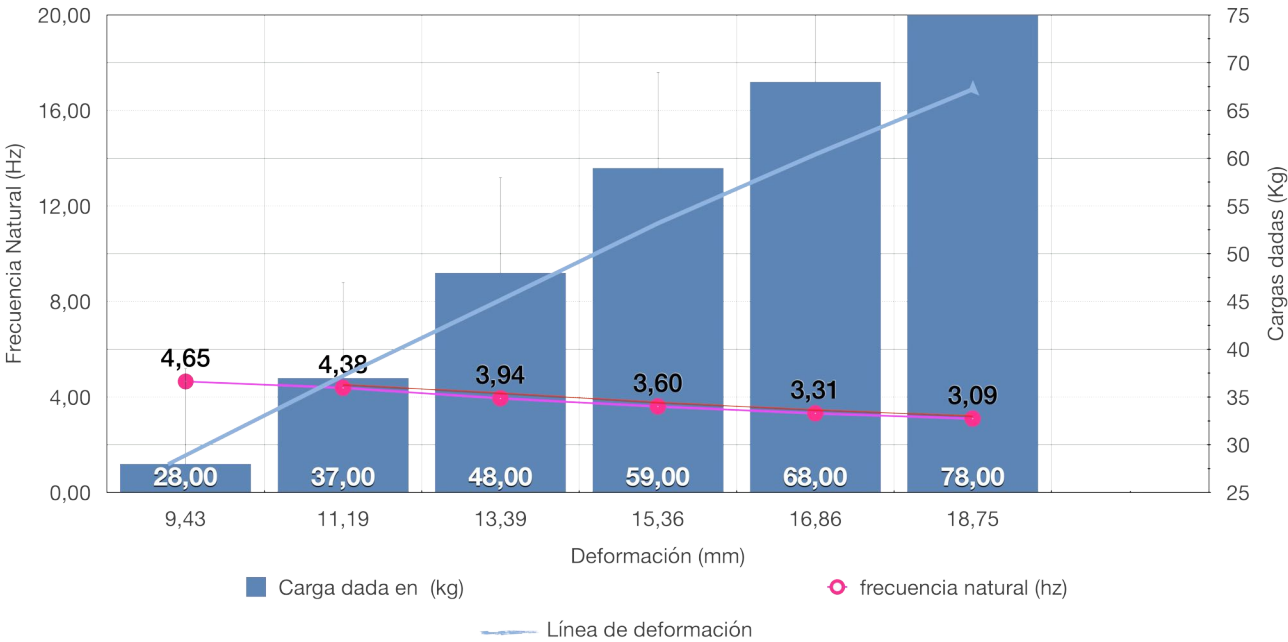
SENOR TBMF-ADAPTA 75 A (Anti-basculement)

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...determinarse solo por cálculos teóricos, sino que requiere ensayos específicos en laboratorio, garantizando datos precisos para aplicaciones industriales..

CHARGE (Kg)	DÉFORMATION (mm)	FRÉQUENCE DE RÉSONNANCE (Hz)	BALAYAGE (Hz)	BALAYAGE (Hz)	% ISOLATION 20HZ	% ISOLATION 20HZ
28	9,43	4,65	20	50	94,29	99,13
37	11,19	4,38			94,96	99,23
48	13,39	3,94			95,96	99,38
59	15,36	3,60			96,65	99,48
68	16,86	3,31			97,18	99,56
78	18,75	3,09			97,55	99,62

Essai LABORATOIRE UNE-EN ISO 10846-1:2009



SEÑOR TBMF-ADAPTA 75 A (Anti-basculement)



SEÑOR Produits
Multisplit DOMESTIQUE

SEÑOR

Dimensions

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

Preview in Augmented Reality ×



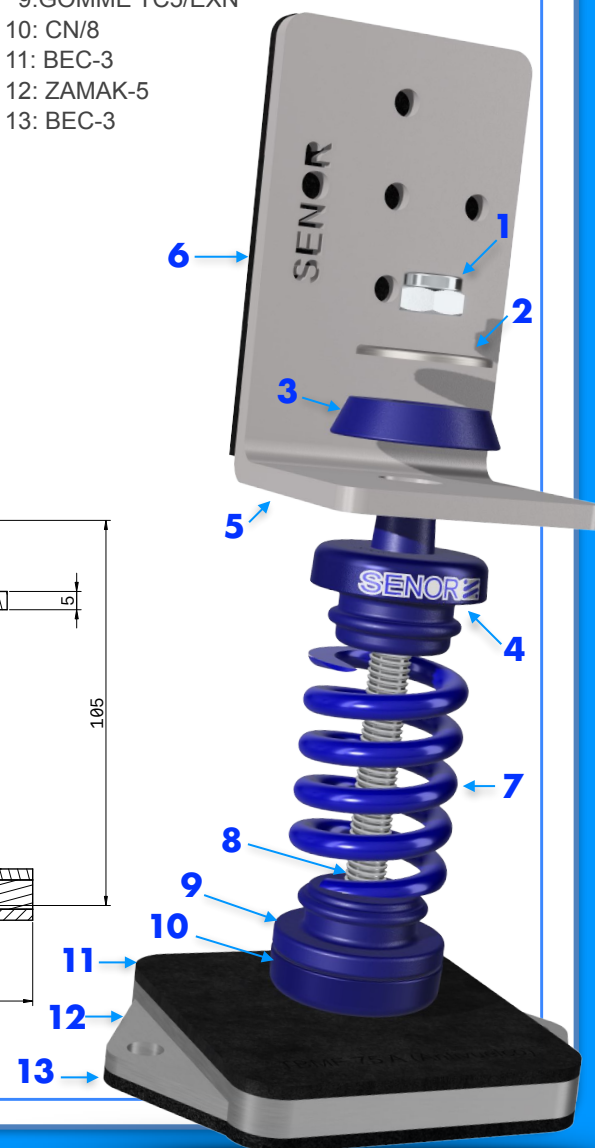
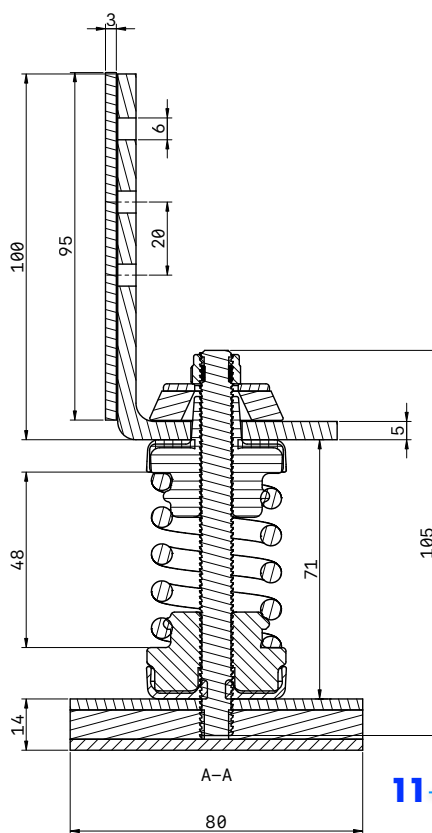
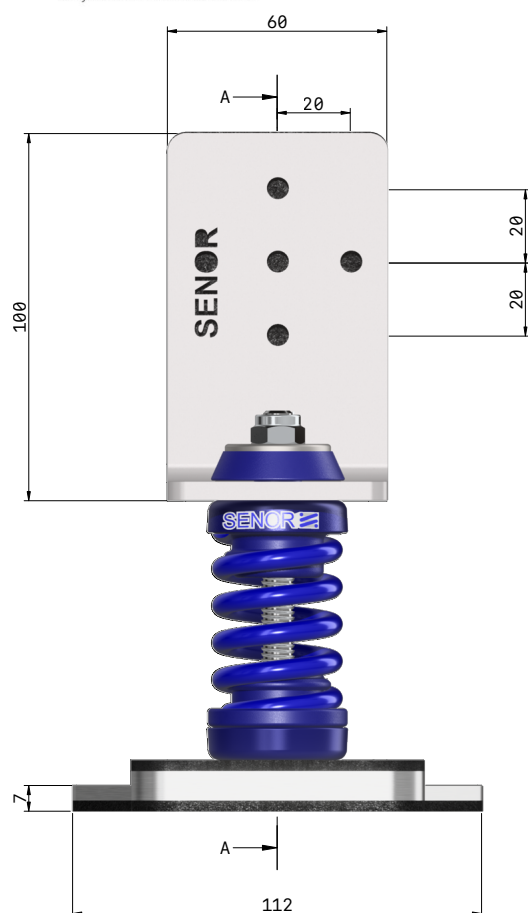
Scan the QR code to open this 3D Model on your iOS or Android device.

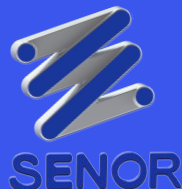
I+D+i

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

MATIÈRES PREMIÈRES:

- 1: ÉCROU INOX A4/M8
- 2: RONDELLE INOX A4/M8
- 3/4: SYSTÈME FUSION
- 5: ACIER S275 JR
- 6: BEC-3
- 7: RESSORT ACIER
- 8: AXE ANTI-BASCULEMENT
- 9: GOMME TC5/EXN
- 10: CN/8
- 11: BEC-3
- 12: ZAMAK-5
- 13: BEC-3





SENOR TBMF-ADAPTA 75 A (Anti-basculement)

Caractéristiques PRINCIPALES

Le **TBMF-ADAPTA 75 A (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 TC5/EXN 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.

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

Nuestra exclusiva línea de productos **SPLIT DOMÉSTICO**, diseñada específicamente para brindar soporte a máquinas de climatización tanto en superficies de suelo como en diversas estructuras, cuenta con una impresionante garantía que garantiza una vida útil superior a 10 años. Esta prolongada durabilidad está sujeta a dos condiciones fundamentales: en primer lugar, es esencial que la instalación se realice de manera adecuada, siguiendo las recomendaciones técnicas específicas para asegurar un funcionamiento óptimo. En segundo lugar, es crucial evitar el contacto de nuestros productos con cualquier tipo de componentes químicos que puedan causar una degradación prematura del material. Estas precauciones ayudarán a maximizar el rendimiento y la longevidad de los sistemas de climatización, asegurando que puedan operar de manera eficiente durante muchos años.

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

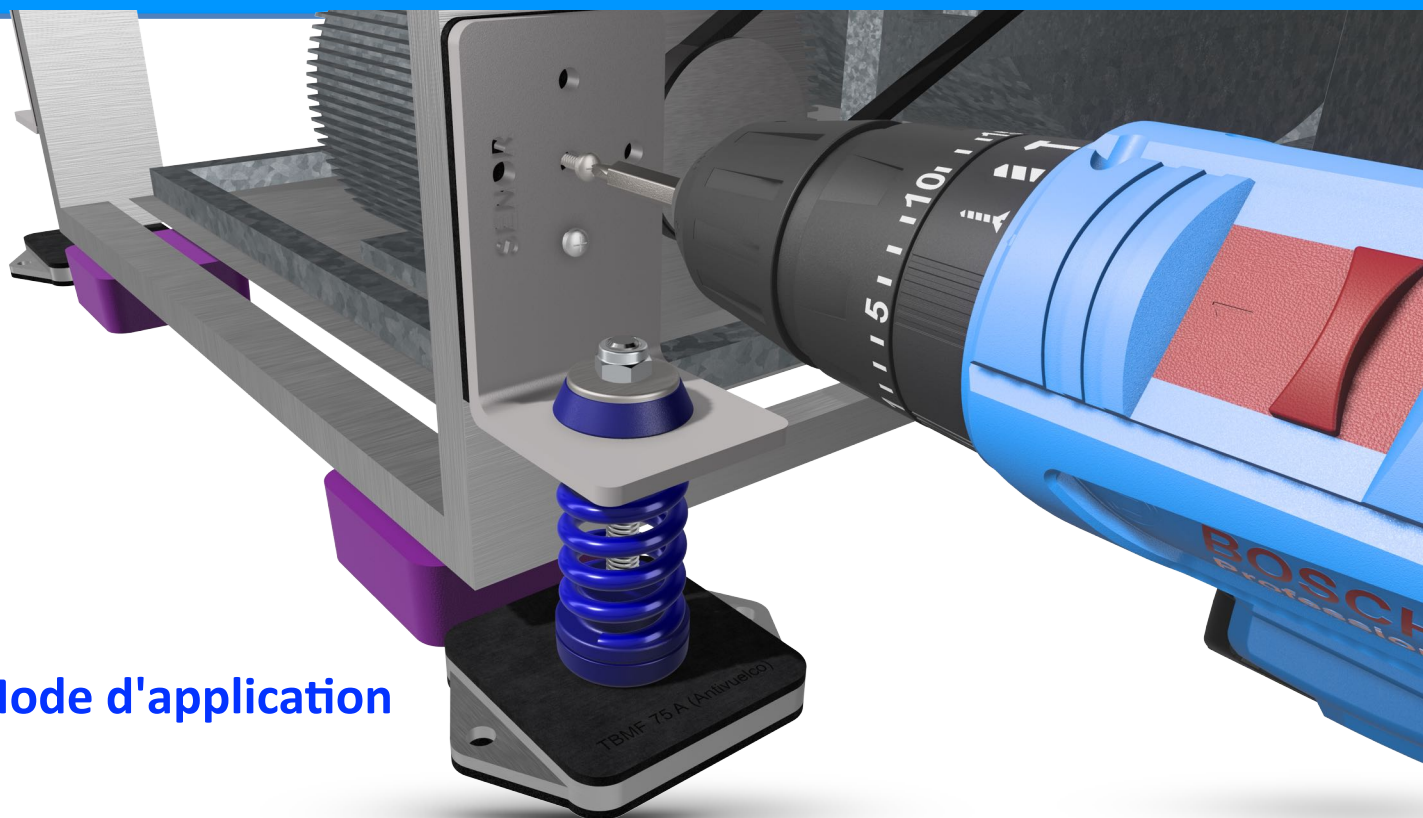


SENROR TBMF-ADAPTA 75 A (Anti-basculement)



SENROR Produits
Multisplit DOMESTIQUE

SENROR



Mode d'application

1.

Retirez soigneusement le produit de son emballage et placez-le stratégiquement à côté de l'équipement que vous souhaitez protéger efficacement contre les bruits et vibrations susceptibles d'affecter ses performances. Ensuite, procédez à fixer le dispositif sur l'un des côtés de l'équipement, en veillant à minimiser l'espace entre les deux éléments sans modifier la hauteur de l'appareil, afin qu'il reste dans sa position d'origine.

Cette méthode permet non seulement d'optimiser l'utilisation de l'espace, mais aussi d'assurer une installation efficace, maximisant ainsi l'efficacité du système de

2.

Une fois que tous les points d'appui ont été fixés avec précision, retirez les anciens plots en caoutchouc.

Cette étape est nécessaire pour libérer la machine de tout support inutile, permettant ainsi à l'équipement de reposer entièrement sur les nouveaux supports acoustiques, spécialement conçus pour améliorer et réduire les vibrations.

De cette manière, on garantit une transition fluide et efficace vers un système de support favorisant un fonctionnement plus stable et performant.

