

# SEPARADOR DE GORDURAS INOX PARA MONTAGEM DEBAIXO DE BANCADA PARA APLICAÇÃO DENTRO DE COZINHAS COMERCIAIS GAMA SEMI-AUTOMÁTICA GREASE-EASY

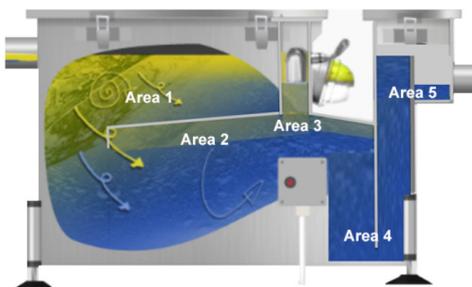


**Especificação técnica:** Separador de gorduras semi-automático de montagem apoiada no interior da cozinha ou zonas técnicas, da ARAM modelo **GREASE-EASY**, fabricado em aço inoxidável AISI304; Equipado com tampas estanques com vedação de neoprene, cesto de retenção de inertes, sistema de aquecimento de gorduras, visor de inspeção, válvula de descarga de gorduras e pés de ajuste em altura em 100mm.

O **GREASE-EASY** tem um design interno que permite a descarga das gorduras através de pressão hidráulica não necessitando de equipamentos mecânicos para a remoção dos óleos e gorduras. Trabalha no princípio básico de que os óleos e gorduras irão flutuar na água. É desenhado para reter, direcionar e compartimentar os óleos e gorduras retidas numa área de forma a que possam ser forçadas a facilmente saírem através da válvula de descarga. Este fenómeno é criado pela forte pressão hidráulica. A criação desta pressão é favorecida através de uma série de obstáculos e deflectores internos. Na área 5, o desnível de altura de água faz com que seja possível remover as gorduras, visualizar as mesmas no visor e permitir a sua remoção após abertura da válvula.



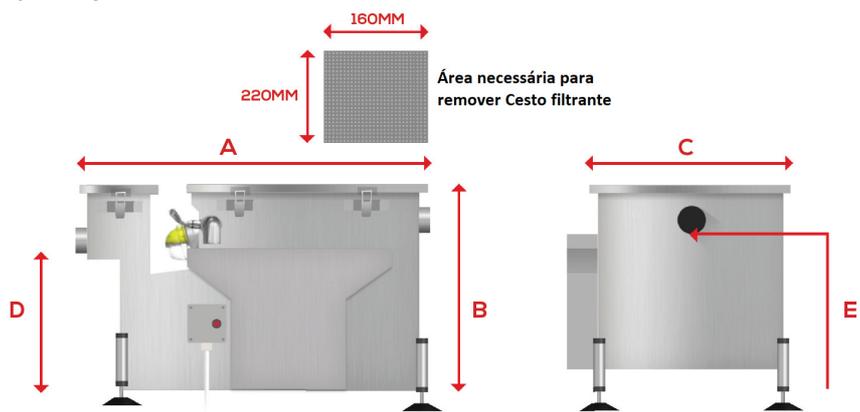
O **GREASE-EASY** é completamente estanque, possui uns pés ajustáveis em altura, um cesto filtrante de inertes e um sistema de aquecimento submersível termostático que permite que as gorduras possam manter-se no estado líquido. O sistema de aquecimento consome apenas um 1Kw e funciona unicamente quando a temperatura da água baixa dos 30°



## Áreas Chave...

AREA 1	Separação e Cesto filtrante
AREA 2	Deflector Direcional Diagonal
AREA 3	Camara de compressão gorduras
AREA 4	Deflector principal de gorduras
AREA 5	Desnível de altura de água

## Especificações Técnicas:



Modelo	Caudal l/s	Aplicação	Tubagem Admissão/descarga	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
GRU1	1	1-2 cubas & máquina lavar	40/50	610	460	490	260	360
GRU2	1.5	1-3 cubas & máquina lavar	40/50	690	460	490	260	360
GRU3	2	1-4 cubas & máquina lavar	40/50	840	460	490	260	360
GRU4	2.5	Múltiplas cubas & máquina-lavar	40/50	990	460	490	260	360

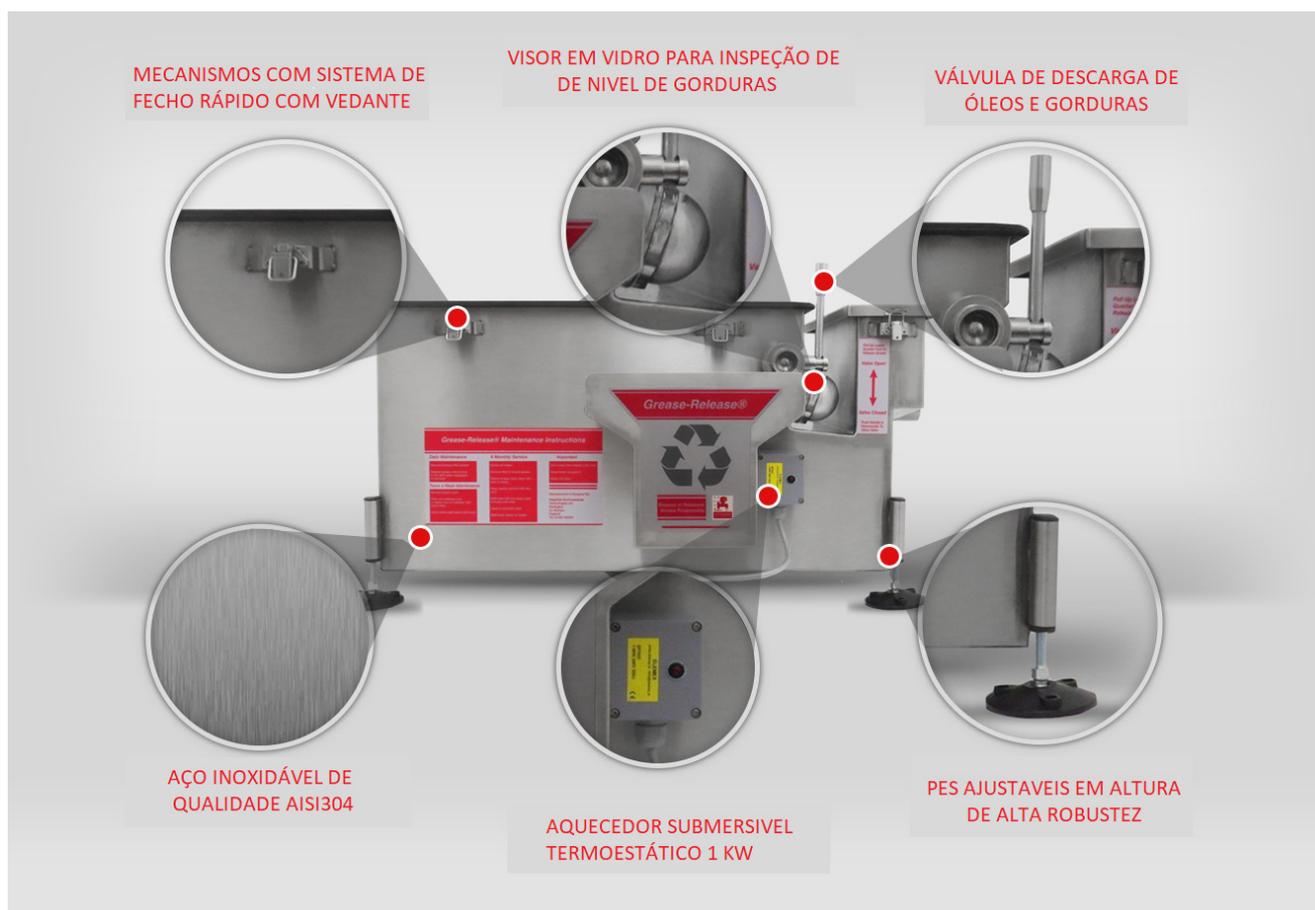
Nota: Os esquemas de princípios não são contratuais, as dimensões definidas poderão ser sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Aram, Lda

Tel.: 00 351 96 957 43 92

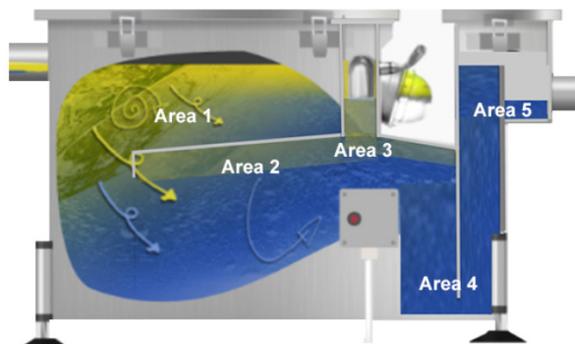
<http://www.aram.com.pt> . e-mail: [info@aram.com.pt](mailto:info@aram.com.pt)

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO GREASE-EASY



Pormenor de válvula de descarga e visores de inspeção

## COMO FUNCIONA O GREASE-EASY?



### Áreas Chave...

AREA 1	Separação e Cesto filtrante
AREA 2	Defletor Direcional Diagonal
AREA 3	Camara de compressão gorduras
AREA 4	Defletor principal de gorduras
AREA 5	Desnível de altura de água

### FASE 1 ... Area 1

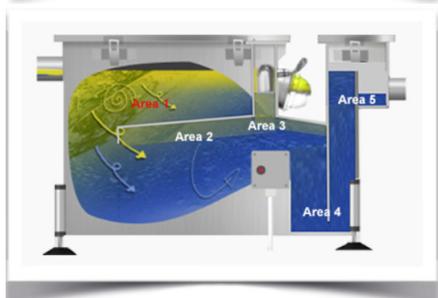


As águas residuais das cubas & máquinas de lavar. Fornos de convecção & estações Wok entram na "área 1" da unidade Grease Release

### FASE 2 ... Area 2



Assim que mais água entra na unidade a água filtrada & gorduras na área "área 1" é forçado para os níveis inferiores até à "área 2" onde é direcionada através de um defletor diagonal.

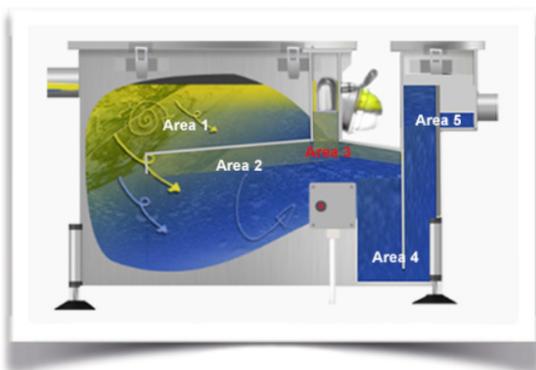


A gordura retida no defletor diagonal da "área 2" é dirigido para "área 3"

### FASE 3 ... Area 3



Assim que mais gorduras entram na "área 3" as gorduras são comprimidas no espaço confinado da camara de separação onde a gorduras se tornam visíveis no visor de inspeção

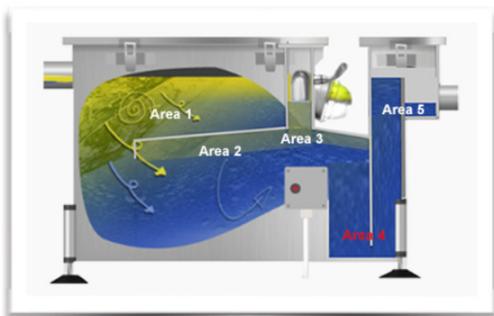


Assim que mais gorduras entram na "área 3" esta torna-se comprimida pressionando a água para jusante

### FASE 4 ... Area 4



Assim que a camada de gorduras retida aumenta na "fase 3" a água limpa é forçada a sair e flui para "área 4"



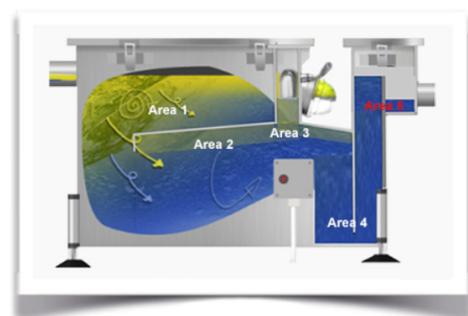
As gorduras & óleos flutuantes retidos na "área 3" são demasiado leves para terem força gravítica para fluir por debaixo do baixo defletor na "área 4".

## FASE5 ... Area 5



A água limpa existente na "área 4" flui para cima e transborda para o ponto de descarga na "área 5".

A "área 5" de acordo com o princípio dos vasos comunicantes opera o nível de água dentro do separador



A extensão operativa da altura da água na "área 5" cria uma forte pressão hidráulica a montante nas áreas "2" e "3"

Assim que a válvula de gorduras é aberta na "área 3" força a descarga das gorduras comprimidas para fora do retentor.

Assegurando assim que unicamente águas livres de gorduras são descarregadas para o sistema de drenagem



## Instruções de Manutenção do Grease-Easy



**Diária**

Remova e limpe o cesto (se necessário)



**Diária**

Abra a válvula e descarregue a gordura



**Diária**

Esvazie o contentor de óleo (se necessário)



**Semanal**

Remova a peça plástica para manutenção



**Semanal**

Limpe o visor de inspeção



**Semanal**

Limpe a válvula descarga de óleo