

SEPARADOR DE GORDURAS E SÓLIDOS AUTOMÁTICO

Especificação técnica:

Separador automático de gorduras e sólidos modelo Grease Shield GSASTPF32-50 de montagem apoiada debaixo da bancada do lava-loiça ou em zonas técnicas, fabricado em aço inoxidável AISI304. Certificação CE.

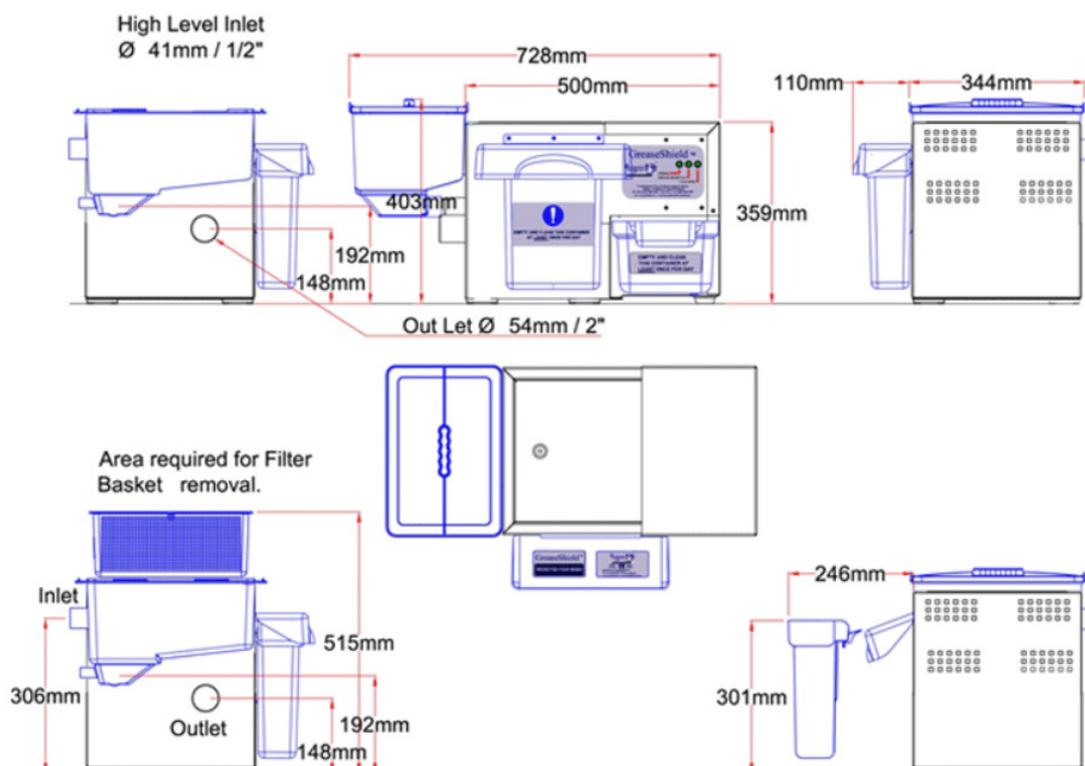
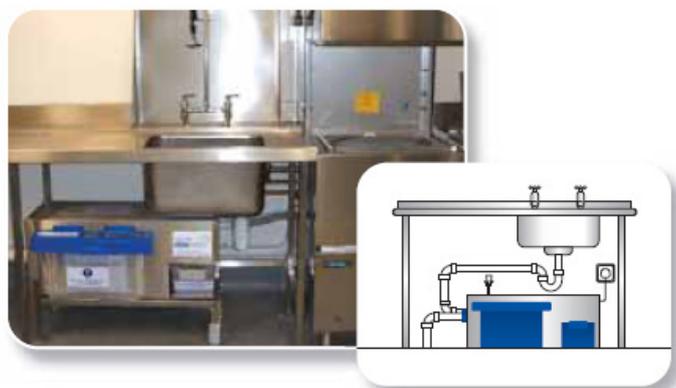
Equipado com sistema automático de remoção de sólidos, gorduras e óleos. Parâmetros de descarga abaixo dos 100ppm.

Possibilidade de ligação de fornos eléctricos de convecção e máquinas de lavar loiça.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos GS AST PF (Trasfega automática de sólidos)	GS1000 AST-PF
L/s	1.55
DN de admissão p/cubas em mm	40
DN de admissão máquinas de lavar e fornos eléctricos em mm	30
DN de descarga em mm	50



SEPARADOR DE GORDURAS E SÓLIDOS AUTOMÁTICO

Especificação técnica:

Separador automático de gorduras e sólidos modelo Grease Shield GSASTPF32-50 de montagem apoiada debaixo da bancada do lava-loiça ou em zonas técnicas, fabricado em aço inoxidável AISI304. Certificação CE.

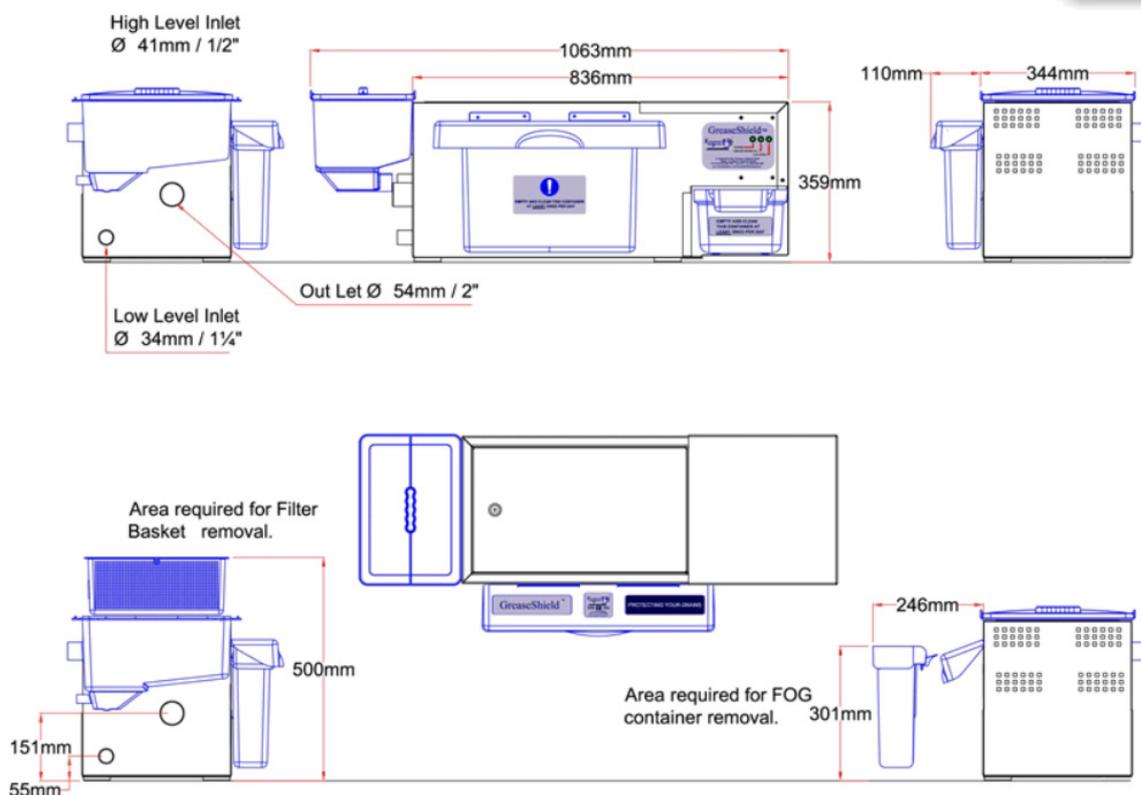
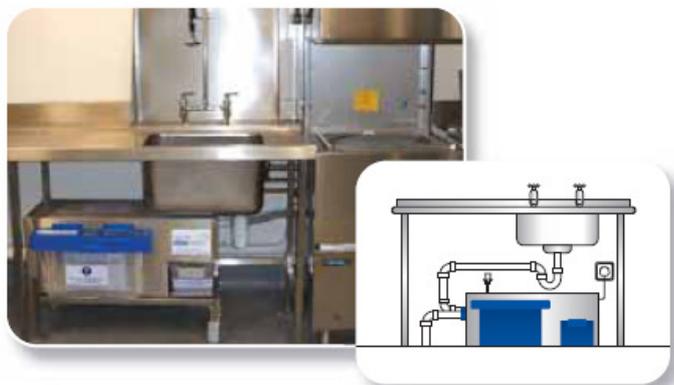
Equipado com sistema automático de remoção de sólidos, gorduras e óleos. Parâmetros de descarga abaixo dos 100ppm.

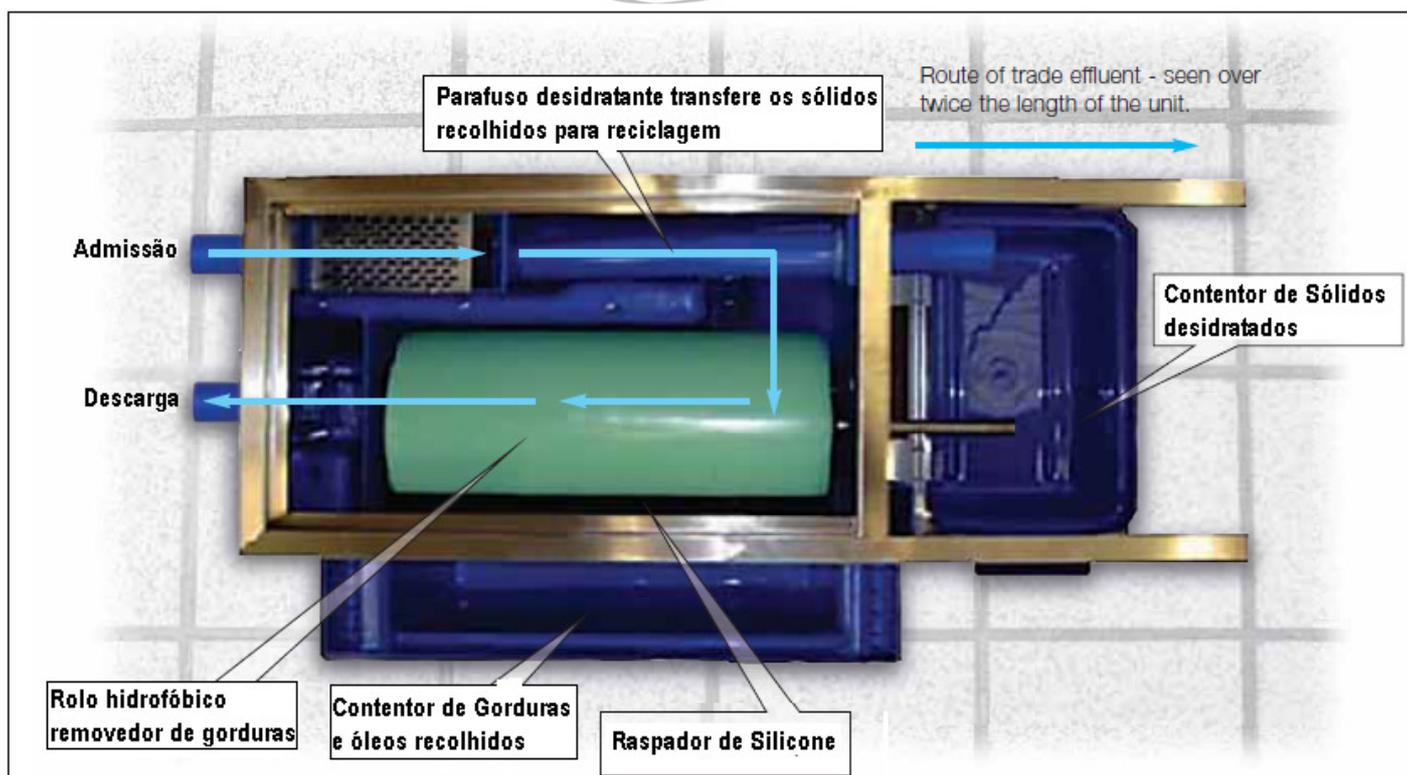
Possibilidade de ligação de fornos eléctricos de convecção e máquinas de lavar loiça.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos GS AST PF (Trasfega automática de sólidos)	GS1850 AST-PF
L/s	1.8
DN de admissão p/cubas em mm	40
DN de admissão máquinas de lavar e fornos eléctricos em mm	30
DN de descarga em mm	50





Como Trabalha:

Fase 1 – Remoção de Sólidos

Assim que o efluente entra no “Grease Shield”, os resíduos sólidos são automaticamente removidos por um sistema de gradagem. Os sólidos são erguidos e naturalmente desidratados por um parafuso de Arquimedes que na sua acção descarrega-os para um recipiente com vista à deposição no contentor do lixo.

Fase 2 – Separação de Óleo

O desenho inovador do Grease Shield's impele o efluente a percorrer o dobro do comprimento do sistema providenciando um tempo de retenção suplementar para a flutuação do óleo e gorduras. Cria-se assim uma camada superficial. Uma barreira junto à descarga impede os óleos retidos de sair do separador.

Fase 3 – Recolha do Óleo

Dentro da câmara de separação do Grease Shield encontra-se um lento cilindro rotativo semi-submerso. Construído num material que atrai o óleo mas que repele a água o cilindro rotativo fica revestido em óleo. Assim que rola o óleo é removido por uma lâmina raspadora correndo para dentro do recipiente externo.



Fase 4 – Sistema de lavagem automática

O Grease Shield tem um sistema pré-programado para um ciclo de limpeza automático que retira a necessidade de intervenção e abertura das tampas pelo staff. O ciclo inclui uma lavagem interna e activação de bombas de circulação evitando a paragem da água e anulando o aparecimento de odores.

Especificações Técnicas

Material:	Aço Inoxidável AISI 304 acabamento brilhante incorporando um tanque interior em Polipropileno
Peso:	GS1850 34.7kg
Continuous Flow Rate:	GS1850 1.85 l/s Continuo -2.06 + 0.44 litros por segundo = 2.5L/S
Antiflood / Safeguard:	GS1850 Caudal máximo 2.06 + 0.44 litros por segundo = 2.5 L/S
Remoção de Resíduos (Sólidos, Gorduras, Óleos)	GS1850 4 litros per hour <ul style="list-style-type: none">• 385mm comprimento 180mm diametro• Rolo Oleofilico, livre de manutenção• Continuamente raspado por lamina de borracha de silicone• Resistente a banhas, óleos, e gorduras; molhos, agentes de limpeza agressivos, ácidos em pH de 4 a 10• O contacto das Banhas, óleos, e gorduras com o rolo equivale a mais de 5 minutos de área de contacto dos típicos discos de remoção de gordura e trabalha cerca de 16 horas por dia quando comparado com 1 hora de trabalho dos separadores de gorduras mecânicos
Zona de Remoção de Resíduos: (Sólidos, Gorduras, Óleos)	GS1850
Banhas, oleos e gordura	GS1850 6 litros (representativo num dia típico)
Transferência automática de sólidos e desidratador:	Incluindo no sistema standard - capacidade 30 litros por hora
Ciclos internos de limpeza:	Incluindo no sistema standard – Sem necessidade de remoção de lamas
Capacidade de reservatórios externo:	7 litros
Quadro de Controlo:	2 x relógios digitais com 8 ciclos e protecção com bateria de lítio (duração aproximada de 5 anos)
Motores de Ligação Monofásica 220 V	2x24 watt=48 Watts por hora, 230v, 50 Hz com protecção térmica automática (125 celsius+/-10%)