360°

para a sua limpeza
negócio na cozinha
extração
sistemas

CATÁLOGO PT

TEGRAS concept

O INIMIGO INVISÍVEL

Quantas noticias de incêndios em restaurantes vemos por dia? A realidade é que se começarmos a contá-las iriamos surpreender-nos. Quantas vezes explicam qual a causa dos incêndios?
A verdade é que se prestarmos atenção, nunca se comenta, mas a causa principal é sempre a mesmaa A GORDURA.

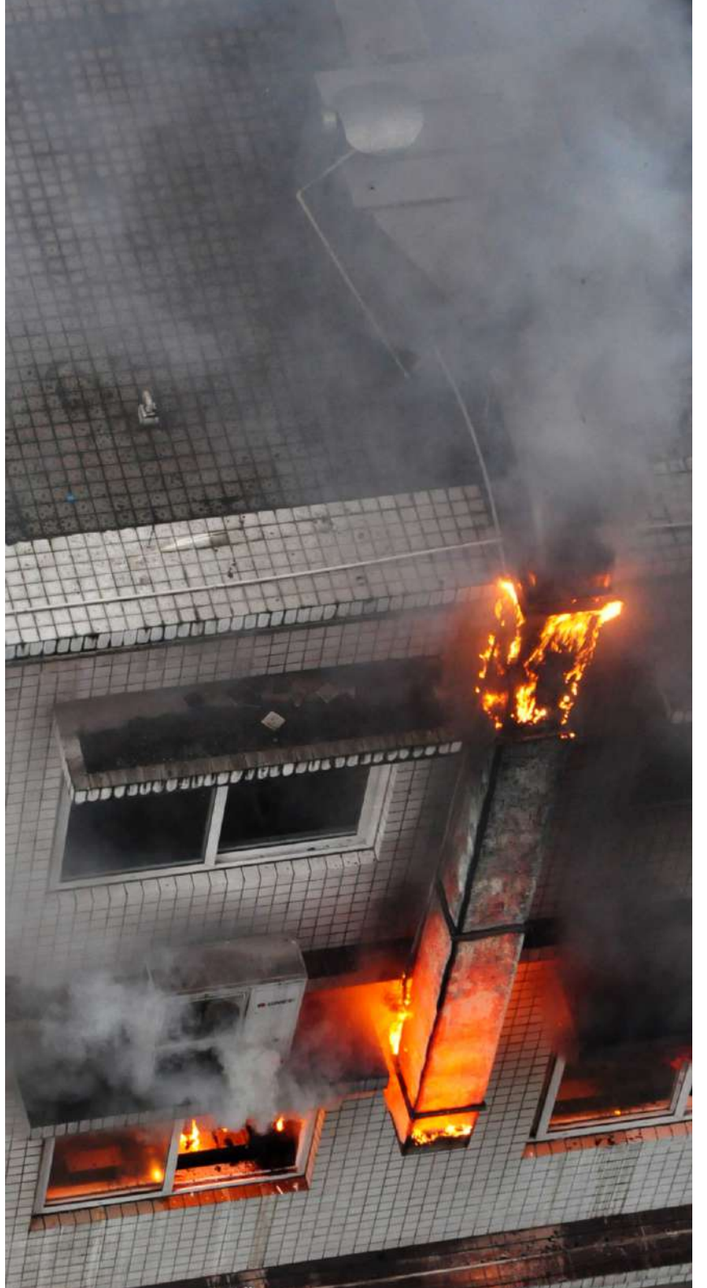
A gordura acumulada nos diferentes elementos dos sistemas de extração das cozinhas, é sempre o elemento desencadeador dos incêndios, o que representa um risco muito elevado, mas que em alternativa é relativamente fácil de eliminar.

Além do risco de incêndio, a gordura é um elemento fonte de outros riscos potencialmente perigosos, ao atuar como gerador de contaminação pelo qual proliferam pragas, fungos, mofo e bactérias que podem ser prejudiciais para a saúde.

De igual forma a gordura gera fumos incomodativos e maus odores que afetarão negativamente a reputação dos seus clientes, a qual se converte numa razão adicional, se não mesmo a mais importante, para limpar a 100% dos sistemas de extração.

Mais alguma coisa? Claro que sim. A gordura vai fechando pouco a pouco as condutas e paralisa os sistemas de extração, o que se traduz na perda de rendimento da instalação e num aumento de consumo energético.

Uma limpeza geral em profundidade dos sistemas de extração em cozinhas, assim como limpezas de manutenção posterior dos mesmos, é a única garantia de um sistema são e sem riscos



COM UMA LIMPEZA PERIÓDICA TERIA SIDO EVITADO

As cozinhas industriais dispõem de um sistema de extração concebido para evacuar o fumo e os odores.
Os vapores extraídos carregam um elevado nível de gordura que se acumula nos filtros, exaustor, condutas e extrator.
Esta gordura é altamente inflamável, sendo a responsável da maior parte dos incêndios produzidos nos restaurantes.
Além disso, os sistemas sujos fazem com que o ventilador trabalhe em esforço, consumindo mais energia do que a necessária, gerando maus odores, por uma ventilação inadequada.
Levando a cabo uma limpeza periódica destes sistemas, evitavam-se todos estes riscos desnecessários.

multipro

Equipamento de limpeza das condutas de extracção

Com o Tegras Multipro, colocamos ao seu alcance a possibilidade de iniciar uma nova linha de negócio, de limpeza em condutas de extração, aos seus clientes de restauração. O Multipro é o robot tecnologicamente mais avançado da linha TEGRAS.

Porquê o Tegras Multipro?

- Porque o seu sistema de injeção (combinado com a família iFoam), projeta uma espuma densa que adere ao interior das paredes das condutas, derretendo literalmente a gordura.

- Motor pneumático potente (11,6 nm de torque máximo) necessário para remover todos os tipos de gordura, construção totalmente em aço inoxidável (externa e internamente) para maior durabilidade, e reduzir a frequência de manutenção.

- 30 metros de mangueira semi-rígida que lhe permitirá trabalhar verticalmente (mesmo de cima para baixo), horizontalmente e fazer cotovelos de 90 graus.

HD GRAVAÇÃO EM ALTA DEFINIÇÃO

ALCANCE 30 m

TECLADO MEMBRANA

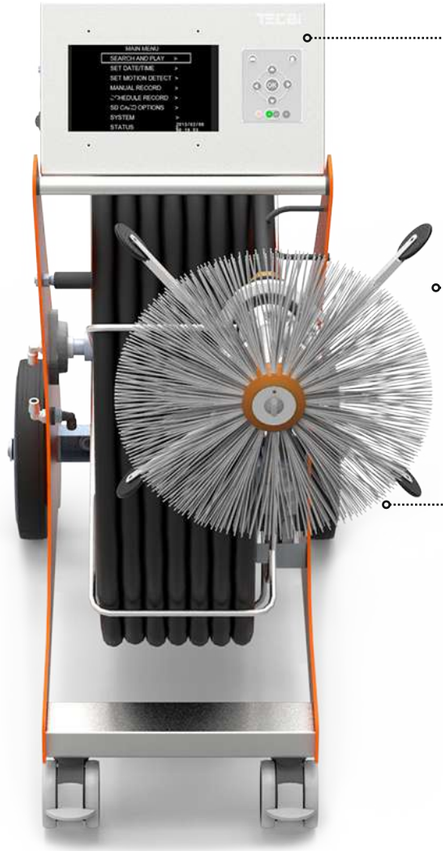
VIDEO INSPEÇAO

EASY TOUCH

CONTROLO REMOTO

FUNCIO-NAMENTO UNICO OPERADOR

AR COMPRIMIDO 8 bar/800 l/min



Visiogras

Sistema de inspecção vídeo integrado em o equipamento, que em combinação com o dispositivo de centralização permitirá a obtenção de uma imagem centrado e livre do interior de condutas verticais e horizontais.

Centralizador pneumático

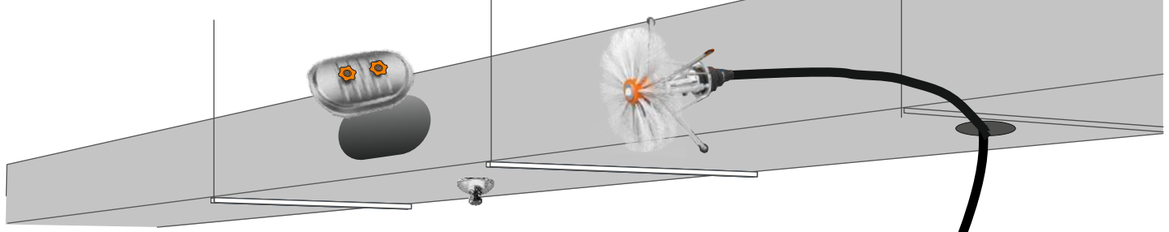
Para centrar a escova na conduta (uso em tamanhos acima de 400 mm). Activação pneumática. Permite-lhe definir a escova no centro da conduta, para um fácil manuseio e maior eficiência na limpeza.

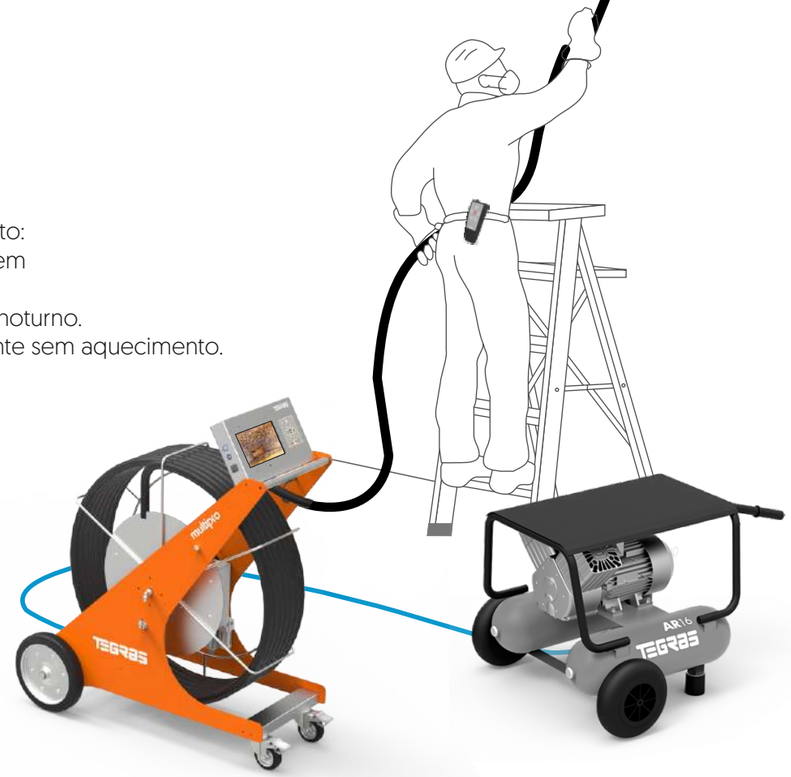
Escovas

Com diferentes materiais e tamanhos de acordo com a necessidade. Sistema DUO Square para limpeza eficaz em condutas quadradas.

Control remoto

Para todas as funções principal, com teclado membrana.





COMPRESSOR DE AR: AR20 / Ar16

O Multipro requer um compressor fluxo de ar para o seu funcionamento:

- O máximo fluxo de ar e pressão em ligação monofásica.
- Nível sonoro baixo para trabalho noturno.
- Para poder trabalhar continuamente sem aquecimento.
- Uma grande portabilidade.

COMPRESSOR DE AR AR16

COD. CO3330206

BAJO NIVEL SONORO

AIRE COMPRIMIDO 10 bar/145 psi

COMPRESSOR DE AR AR20

COD. CO3330202

BAJO NIVEL SONORO

AIRE COMPRIMIDO 8 bar/250 l/min

APLICAÇÕES

Conduto circular | Conduto fibra | Conduto quadrado | Secção de 200 a 1000 mm

EXTRAS OPCIONAIS

CONTROL REMOTO ERGONOMIC RF

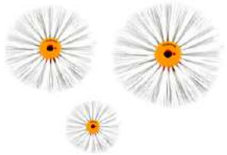
COD. AC3303120

CENTRADOR DEL CEPILLO De actuación neumática

COD. AC3303106

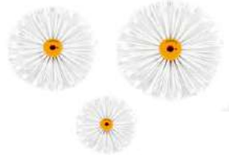
VISIOGRAS. Sistema de visualização (monitor + câmara) COD. Ac3303120

CONSUMÁVEIS

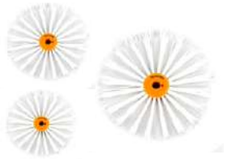


PACK 5 ESCOVAS MIXTOS. Aço + nylon. Para graxa carbonizada. Ø200 | 300 | 400 | 500 y 600 mm

COD. CP1302828



PACK 5 ESCOVAS PBT. Indicado para resíduos gordurosos de dureza média-alta. Alto poder de abrasão. Ø200 | 300 | 400 | 500 y 600 mm COD. CP1203030



PACK 5 ESCOVAS NYLON Indicado para a remoção de gordura de dureza média. Ø300 | 400 | 600 | 700 y 800 mm COD. CP1101520

PACK 4 ESCOVAS EXTREME. Pincéis para limpeza extrema. Inclui caixa. Ø300 | 400 | 500 | 600

COD. CP2300515

Ligação

Sistema patenteado para ligar o motor, com o eixo do equipamento de escovagem de uma forma rápida (com apenas 3 parafusos) Grande facilidade na sua manutenção.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS multipro

Alimentação do motor (Potência máxima)	Ar comprimido 300 l/min 8 bar // 10,6 cfm – 8 bar
Velocidade de rotação	500 r.p.m.
Par a máxima potencia	11,6 Nm // 102,7 ibf-in
Nível sonoro	Inferior a 70 dB
Sentido da rotação	Direita / Esquerda
Sistema de controle	Electropneumático
Longitud manguera	30 m // 98,43 ft
Material estructura	Aço inoxidável
Dimensões (C x L x A)	1381 x 561 x 1043 mm 54,37 x 22,09 x 41,06 inch
Peso	82 kg // 180,78 lb

forte

Robô de escovagem para canais de extração

Um correto saneamento dos sistemas de extração em restaurantes e cozinhas colectivas, traduz-se numa melhoria de higiene e condições de trabalho no preparação e eliminação dos maus cheiros durante todo o estabelecimento (incluindo a sala de jantar). Também melhora o desempenho em até 40%. energia e operação mais eficiente do sistema. Mas acima de tudo, com isto. intervenção pode ser satisfeita com o regulamentos internos de cada país na área de prevenção dos riscos de incêndio e com as exigências das companhias de seguros em caso de acidentes.

É a máquina de escovar mais avançada e é a solução mais eficaz e eficiente para realizar os serviços de limpeza de condutas de extracção em restaurantes.

ALCANCE 25 m | EASY TOUCH | AR COMPRIMIDO 8 bar/250 l/min | DOBLE SENTIDO DE ROTAÇAO | RESÍDUO DE GORDURA

APLICAÇÕES

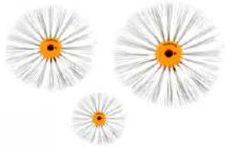
Conduto circular | Conduto fibra | Conduto quadrado | Secçao de 200 a 1000 mm

EXTRAS OPCIONAIS

CENTRADOR DEL CEPILLO
De actuación neumática
COD. AC3303106

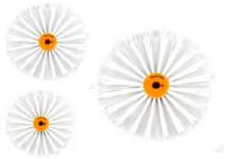
PROTECÇÃO CONTRA RUPTURA. para o eixo e a mangueira. AC3303112

CONSUMÁVEIS



PACK 5 ESCOVAS MIXTOS.
Aço + nylon. Para graxa carbonizada. Ø200 | 300 | 400 | 500 y 600 mm
COD. CP1302828

PACK 5 ESCOVAS PBT.
Indicado para resíduos gordurosos de dureza média-alta. Alto poder de abrasão. Ø200 | 300 | 400 | 500 y 600 mm CP1203030



PACK 5 CEPILLOS NYLON
Indicado para eliminación de grasa de dureza media. Ø300 | 400 | 600 | 700 y 800 mm COD. CP1101520

PACK 4 CEPILLOS EXTREME.
Cepillos para la limpieza extrema. Incluye maletín. Ø300 | 400 | 500 | 600
COD. CP2300515

O sistema DUO Square combina dois núcleos de escova, o exterior é dimensões à altura da conduta e interior com o tamanho adequado para chegar a uma escovagem dinheiro na esquina.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação do motor (potência máxima)	Ar comprimido 300 l/min 8 bar // 10,6 cfm – 8 bar
Velocidade de rotação em vazio	500 r.p.m.
Par a máxima potencia	11,6 Nm // 102,7 ibf-in
Nível sonoro	Inferior a 70 dB
Sentido de rotação	Direita / esquerda
Sistema de controlo	Pneumático
Comprimento da mangueira	25 m // 82 ft
Material estructura	Aço inoxidável
Dimensões	1060 x 547 x 1075 mm 42 x 21,5 x 42 inches
Peso	80 kg // 176 lb

ifoam pro

Gerador de espuma inteligente integrado

Integrado quer dizer que pode esquecer o compressor, as morosas botijas, as garrafas de químico, ou seja, de tudo o que necessitava até agora. O iFoam Pro proporciona todo o que necessita para limpar exaustores, plenums, e motores de sistemas de extração num só equipamento.

4 em 1

O seu sistema Multijet regula de forma automática todos os parâmetros de geração da espuma alcalina desengordurante. Garante desta forma a utilização do químico na sua correta proporção. Só tem que se concentrar na limpeza.

Controlo total com um dedo
Único na sua categoria, total controlo através do EasyTouch, possibilitando visualizar todos os parâmetros do equipamento.

Lança regulável em ângulo
de injeção da espuma e do enxaguamento a alta pressão

rotojet
Hidroescovilhão
A boquilha de jato rotativo a alta pressão, atua como um escovilhão nas superfícies com gordura mais resistente.

Controlo remoto
de todas as funções principais, com teclado de membrana (opcional).

Compartimento extraível para químico
Sistema de embalamento "Bag in Box", garante uma manipulação cómoda e segura.

Combina a acção da água, o calor, o químico e ar comprimido, para o ajudar no limpezas mais difíceis.

APLICAÇÕES

Campana

Extrator

O EQUIPAMENTO INCLUI

INJEÇÃO de espuma de baixa pressão de 90 cm e bico de enxágüe.
COD. AC3303302

MANGUEIRA Ligação líquida de alta pressão.
COD. AC3303208

MANGUEIRA Conexão de líquido a alta pressão.
COD. AC3303202

EXTRAS OPCIONAIS

REEL HOSE REEL ÁGUA DE REDE. 15 m
COD. HE7300200

TAP ADAPTADOR UNIVERSAL.
COD. AC6200003

TAP CONNECTION PARA SOQUETES ROSCADOS
COD. AC6200005

CONSUMÁVEIS

COMEGRAS. Desengordurante ultraconcentrada. Embalagem 10 kg
Garrafa COD. PQ8100122
Bag in box COD. PQ8100121

ZEROGRAS. Desengordurante concentrada. Embalagem 10 kg
Garrafa COD. PQ8100127
Bag in box COD. PQ8100123

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação elétrica	220 V 50Hz	110 V 60 Hz
Potência da bomba alta	2200 W	1500 W
Alimentação hidráulica Temperatura máxima	Presión mín.1 bar 60ºC // 140 F	
Comprimento da mangueira	8 m / 26 ft	
Pressão da bomba alta	150 bar 2175 psi	100 bar 1450 psi
Pressão da bomba baixa	8 bar/ 116 psi	
Nível sonoro	Inferior a 70 dB	
Painel de controlo	Painel tátil 7" HMI	
Material estructura	Aço inoxidável	
Dimensões (C x L x A)	575 x 410 x 1135 mm 22,6 x 16 x 44,6 inch	
Peso em vazio	67 kg / 147 lb	

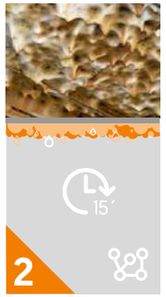
ifoam mini

Equipamento gerador de espuma alcalina e enxaguamento de baixa pressão

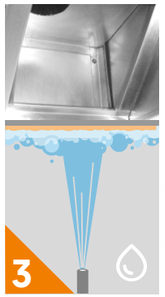
Gerador de espuma alcalina para pulverização em superfícies com sujidade gordurosa, a espuma adere conseguindo o efeito de permanência necessário para o processo de dissolução molecular da massa lubrificante, mais tarde a acção de enxaguamento é activada em baixa pressão.

O PROCEDIMIENTO FOAM ACTIVE

INJEÇÃO DE ESPUMA
Projecção de espuma ativo em superfícies de gordura, ficando uma aderência e permanência do produto químico sobre a gordura.



DISSOLUÇÃO MOLECULAR
O efeito é dissolver molecular de gordura, a O processo leva apenas 15 minutos, você pode verificar visualmente que a espuma branca é tingido com a cor do gordo.



ENXAGUAMENTO COM ÁGUA
Uma vez que o efeito activo da espuma, apenas Falta ser esclarecido por injeção de água para pressão, obtendo superfícies limpas, sem quaisquer vestígios de gordura.

APLICAÇÕES

Campana Extrator

O EQUIPAMENTO INCLUI

INJEÇÃO de espuma de baixa pressão de 90 cm e bico de enxágüe.
COD. AC3303302

AR MANGUEIRA Comprimento de 8 m
COD. AC3303203

MANGUEIRA LÍQUIDO Comprimento de 8 m
COD. AC3303211

EXTRAS OPCIONAIS

REEL HOSE REEL ÁGUA DE REDE. 15 m
COD. HE7300200

COMPRESSOR AR PELOS MEMBROS. AR10
220 V-50 Hz COD.CO3330412
110 V-60 Hz COD. CO3330410

CONSUMÁVEIS

COMEGRAS
Desengordurante ultracon-centrada. Embalagem 10 kg
Garrafa COD. PQ8100122
Bag in box COD. PQ8100121

ZEROGRAS
Desengordurante concentrado. Envases de 10 kg
Garrafa COD. PQ8100127
Bag in box COD. PQ8100123

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação elétrica	220 V / 50Hz 110 V / 60 Hz
Alimentação hidráulica	Presión mínima 2 bar - 29 psi
Alimentación aire comprimido	Mínimo 80l/min 5bar 2,83cfm 72,52 psi
Potência da bomba	120 W
Presión max. de salida	6,9 bar / 100 psi
Painel de controlo	Seletor de três posições
Conexões	Conectores rápidos
Material da estrutura	Aço inoxidável
Dimensões (C x L x A)	390 x 381 x 915 mm 15 x 15 x 36 inches
Peso em vazio	18,5 kg / 40.8 lb

HP15

Lavadora de alta pressão profissional

Equipamento profissional de alta pressão, pequeno porpor fora e grande por dentro, tem uma bomba pistão de aço inoxidável triplex e revestimentocerâmica, permite trabalhar sem descanso.Com a sua pressão de 160 bar, é capaz de eliminara gordura mais persistente em qualquer superfíciede exaustores e extractores em cozinhas industriais.Grande portabilidade, pequeno tamanho pode ser transportar com uma mão ou montar em um trolley para maior conforto.

ÁGUA DE REDE

APLICAÇÕES

Campana

Extrator

Bomba fornecida triplo cilíndrico em aço inoxidável com revestimento cerâmica.

Fácil de transportar com uma mão, o equipamento está separado do carro para chegar a os lugares mais remotos.

O EQUIPAMENTO INCLUI

CARRO

MANGUEIRA 8m

PISTOLA + LANÇAS

EXTRAS OPCIONAIS

LANÇA AJUSTÁVEL a um ângulo de 20º a 140º

COD. AC3303340

BICO ROTATIVO HIDROBRUSHING 360º de alta pressão.

COD. AC3303310

MANGUEIRA DE ÁGUA Extensão de 15 m

COD. HE7300200

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação elétrica	230 V
Pressão de trabalho	150 bar
Pressão máxima de saída	160 bar
Caudal	8,5 l/min
Comprimento do cabo de alimentação	5 m
Mangueira de alta pressão	Reforço de aço
Material da cabeça do pistão	Cerâmica
Material de la culata	Latão
Dimensões (C x L x A)	460 x 280 x 260 mm 18 x 11 x 10,2 inches
Peso em vazio	18 kg / 39.6 lb

filnet B100
ultrasonic

Sistema de limpeza portátil por ultrassons

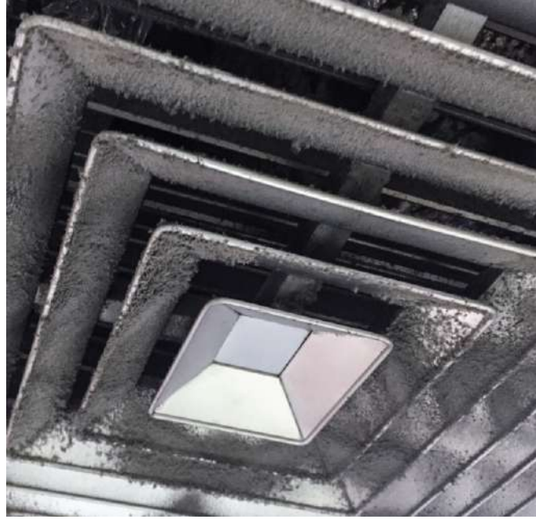
A limpeza por ultra-som consiste na energia que é iniciado no gerador e distribuído para o emissores ultra-sônicos, localizados na lateral dea cuba. Desta forma, eles implodem o molécula da água (cavitação), gerando uma microescova na peça a ser limpa. Este processo juntamente com a temperatura oferecida pelo equipamento, faz que a limpeza de filtros e telas é muito mais rápido e mais eficaz.

FILTROS COZINHA · GRELHAS DIFUSORES · RESÍDUO GORDURA · RESÍDUOS INDUSTRIAIS · RESÍDUO PÓ · PRODUTO QUÍMICO

APLICAÇÕES

Filtros

Rejillas AC



SPEED. Numa questão de segundos a sujidade é removida sem a necessidade de qualquer acabamento manual, nós conseguimos limpeza e desinfecção em uma única operação.

EFICIÊNCIA. A ação da ultra-sonografia penetra em todos as cavidades, proporcionando uma limpeza extrema.

POUPANÇA. A quantidade de água e produto é reduzida de limpeza. A água é reutilizada para lavagens sucessivas.

ECOLÓGICO. O líquido de limpeza é composto por água e uma pequena proporção de um detergente específico.

CONSUMÁVEIS

SONICLEAN

Detergente para limpeza de peças metálicas. Embalagem de 10 litros

COD. PQ8100501

SONIPOWER

Poder de limpeza para adicionar ao detergente. Embalagem de 10 litros

COD. PQ8200200

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação elétrica	220 V 50 Hz	110 V 60 Hz
Potência de ultra-som	1200 W	900 W
Potência do aquecedor	2000 W	1000 W
Frequência de ultra-som	28 kHz	
Número de transdutores	24 uds.	
Dimensões exteriores	800 x 530 x 1060 mm 31,5 x 20,8 x 41,7 inch	
Dimensões internas	530 x 290 x 550 mm 20,8 x 11,4 x 21,6 inch	
Volume interior	85 l	
Peso	87 kg / 192 lb	

filnet B300
ultrasonic

Sistema de limpeza portátil por ultrassons

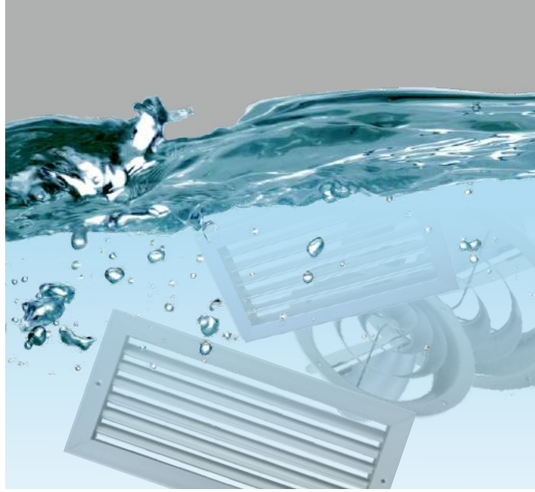
A limpeza por ultra-som consiste na energia que é iniciado no gerador e distribuído para o emissores ultra-sônicos, localizados na lateral dea cuba. Desta forma, eles implodem o molécula da água (cavitação), gerando uma microescova na peça a ser limpa. Este processo juntamente com a temperatura oferecida pelo equipamento, faz que a limpeza de filtros e telas é muito mais rápido e mais eficaz.

FILTROS COZINHA | GRELHAS DIFUSORES | RESÍDUO GORDURA | RESÍDUOS INDUSTRIAIS | RESÍDUO PÓ | PRODUTO QUÍMICO

APLICAÇÕES

Filtros

Rejillas AC



SPEED. Numa questão de segundos a sujidade é removida sem a necessidade de qualquer acabamento manual, nós conseguimos limpeza e desinfecção em uma única operação.

EFICIÊNCIA. A ação da ultra-sonografia penetra em todos as cavidades, proporcionando uma limpeza extrema.

POUPANÇA. A quantidade de água e produto é reduzida de limpeza. A água é reutilizada para lavagens sucessivas.

ECOLÓGICO. O líquido de limpeza é composto por água e uma pequena proporção de um detergente específico.

CONSUMÁVEIS

SONICLEAN

Detergente para limpeza de peças metálicas. Embalagem de 10 litros

COD. PQ8100501

SONIPOWER

Poder de limpeza para adicionar ao detergente. Embalagem de 10 litros

COD. PQ8200200

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação elétrica	3 fases 380V 50Hz	3 fases 240V 60Hz
Potência de ultra-som	3000 W	
Potência do aquecedor	6000 W	
Frequência de ultra-som	28 kHz	
Número de transdutores	60 uds.	
Dimensões exteriores	1050 x 825 x 1090 mm 41 x 32x 43 inch	
Dimensões internas	850 x 565 x 620 mm 33.5 x 22.2x 24.4 inch	
Volume interior	300 l	
Peso	186 kg / 410 lb	

filnet B100

Equipamentos para limpeza de filtros e utensílios de cozinha portáteis

Ele oferece um serviço diferenciado e eficaz, não apenas em a limpeza dos filtros de cozinha, mas também para quaisquer utensílios de cozinha que precisem de ser limpos (panelas, bandejas, caçarolas, grelhadores, queimadores).

O seu inovador sistema ITP (Intelligent Temperature Predição), economiza até 30% a mais de energia do que outros sistemas, aproveitando ao máximo as limpezas. A acção da água quente (até 80°) e o poderoso químico Comegras, recebe um limpeza rápida e eficaz.

Você pode oferecer o serviço de duas maneiras:
A. Aluguer do equipamento ao utilizador final, cobrando um taxa de manutenção e limpeza.

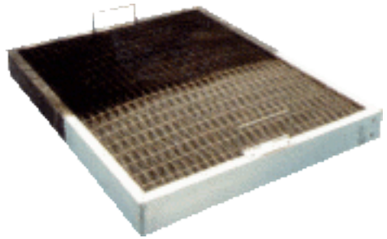
B. Serviço de limpeza dos elementos a serem mantidos nas suas instalações.

FILTROS COZINHA | GRELHAS DIFUSORES | RESÍDUO GORDURA | RESÍDUOS INDUSTRIAIS | RESÍDUO PÓ

APLICAÇÕES

Filtros

Grelhas AC



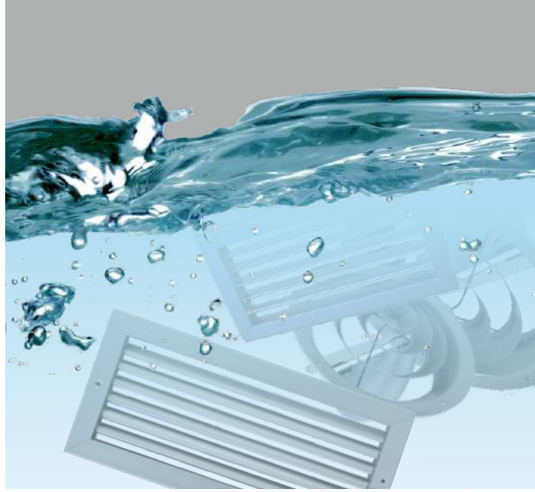
Graxa dura? Carbonizada? Sem problemas, Filnet juntos Solvegras dissolve-o sem dificuldade.
O produto químico Solvegras é inofensivo para ambas as pessoas. quanto ao ambiente. O seu poder de limpeza duram mais de 30 dias, graças à estabilidade da temperatura.

CONSUMÁVEIS

SOLVEGRAS

Desengordurante em pó para filtros, queimadores, suportes de fogos, utensílios de cozinha... Limpeza eficaz em menos de 8 horas, apenas pela acção do químico e do calor.

PQ8100200 - Cubo 2kg
PQ8100300 - Cubo 4kg
PQ8100400 - Cubo 6kg
PQ8100500 - Saco 25kg



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação elétrica	Monofásico
Potência do aquecedor	1500 W - 2000 W
Material	Aço Inoxidável Isolamento térmico
Capacidade	4 filtros
Volume interior	100 l
Dimensões internas	620 x 290 x 555 mm 24,4 x 16,5 x 21,8 inch
Dimensões exteriores	800 x 530 x 1060 mm 31,5 x 20,8 x 41,7 inch
Peso em vazio	46 kg / 101 lb

filnet B300

Sistema de limpeza de filtros e utensílios de cozinha portátil (grande capacidade)

Porque pode oferecer um serviço diferenciado e eficaz, não só na limpeza de filtros de cozinha, mas também para qualquer utensílio de cozinha que necessite de ser limpo (sertãs, bandejas, caçarolas, grelhas, queimadores) O seu inovador sistema ITP (Intelligent Temperature Prediction), poupa até 30% mais de energia elétrica que outros sistemas, rentabilizando ao máximo as limpezas. A ação da água quente (até 80°) e o potente químico Comegras, consegue uma limpeza rápida e eficaz.

Você pode oferecer o serviço de duas maneiras:
A. Aluguer do equipamento ao utilizador final, cobrando um taxa de manutenção e limpeza.

B. Serviço de limpeza dos elementos a serem mantidos nas suas instalações.

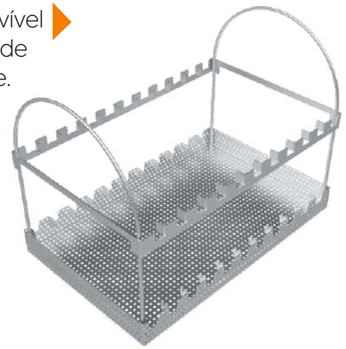
AQUECIMENTO ÁGUA · FILTROS COZINHA · GRELHAS DIFUSORES · RESÍDUO GORDURA · RESÍDUOS INDUSTRIAIS · RESÍDUO PÓ · PRODUTO QUÍMICO

APLICAÇÕES

Filtros

Rejillas AC

Cesto amovível de 11 filtros de capacidade.



CONSUMÁVEIS

SOLVEGRAS

Desengordurante em pó para filtros, queimadores, suportes de fogos, utensílios de cozinha... Limpeza eficaz em menos de 8 horas, apenas pela acção do químico e do calor.

PQ8100200 - Cubo 2kg
PQ8100300 - Cubo 4kg
PQ8100400 - Cubo 6kg
PQ8100500 - Saco 25kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação elétrica	3 x 200 V + N	3 x 400 V + N
Potência do aquecedor	2400 W	
Volumen	300 l	
Capacidade	11 filtros	
Material	Aço Inoxidável Isolamento térmico	
Dimensões internas	850 x 565 x 620 mm 33.5 x 22.2x 24.4 inch	
Dimensões exteriores	1078 x 613 x 955 mm 424 x 241 x 376 inch	
Peso	83 kg / 183 lb	

visiomax

Sistema de vídeo de inspeção compacto e portátil.

Quer se dedique à limpeza de condutas de extração de fumos em cozinhas, como às condutas de ar, o VISIOMAX, é a ferramenta perfeita para convencer os seus clientes da necessidade de efetuar uma limpeza nas suas condutas. O VISIOMAX é um sistema compacto, e portátil, que pode ser utilizado como ferramenta de inspeção por vídeo, antes de qualquer intervenção de limpeza em sistemas de extração de fumos em cozinhas. Muitas vezes, o que não se vê ou não se pode demostrar, é a barreira que adia um trabalho sempre necessário, quando falamos da limpeza de condutas em sistemas de extração.

CÂMARA SUBAQUÁTICA

BATERIA RECARREGÁVEL

ALCANCE 30 m

APLICAÇÕES

Chimeneas

Ductos

Ø 30 a 400 mm

Tubos intercambiador

Câmara LCD com vidro safira, resistente a Arranhões e submersíveis

O EQUIPAMENTO INCLUI

CARREGADORES ELÉCTRICAS

BATERIA DE LI-ION RECARREGÁVEL

CENTRADOR

MANDO INALÁMBRICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação elétrica	Bateria recarregável LI-ION a 9-12 V
Características da câmara	CCD de Ø 22mm com lente de cristal de safira
Âmbito de visão	1000 m
Ângulo de visão câmara	140 º
Resolução imagens	800 x 480 RGB
Monitor	7" TFT-LCD Color
Estanqueidade da câmara	Submergível 20m na água
Iluminação	12 LEDs ajustáveis de forma intensiva
Tempo de carregamento Duração da bateria	8 horas 7 - 9 horas
Comprimento do eixo câmara	30 m
Dimensões (C x L x A)	517 x 434 x 200 mm 20.3 x 17 x 7.9 inch
Peso	14 kg / 31 lb

visionano

Sistema de inspeção de vídeo ultraportátil

VISIONANO é um sistema ultra-portátil e ultra-leve pesa apenas 520 g, para ser usado como uma ferramenta comercial, para realizar inspecções atempadas e de curto prazo em condutas do sistema de ventilação.
Muitas vezes o que você não pode ver ou não pode demonstrar, é a barreira que adia um emprego sempre necessário, quando falamos sobre a limpeza de condutas em sistemas de ar condicionado.
Tem um alcance máximo de 4 metros.

Resolução da câmara
704 x 576 (PAL)

CÂMARA SUBAQUÁTICA
CONEXÃO WIRELESS
BATERÍA RECARREGÁVEL

Inclui caixa para transporte

EXTRAS OPCIONAIS

BATERÍA LÍTIO-FÓRMIO COILBOX 5,5 Ah

COD. AC3303405

EXTENSÃO PARA CÂMARA DE 1m

COD. AC3303404

Pantalla LCD de 640 x 480 px

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resolução da câmara	704 x 576 (PAL)
Resolução da monitor	640 x 480
Alimentação	4 pilas AA
Selagem (apenas câmara)	IP-67
Pantalla LCD	3,5" TFT-LCD
Alimentação externa	5 V
Tempo de carregamento	3 horas
Duração da bateria	2 horas
Comprimento do eixo flexível	1 m (expansível até 4 m)
Dimensões (C x L x A)	256 x 95 x 153 mm (sin eje flexible)
Peso	530 g

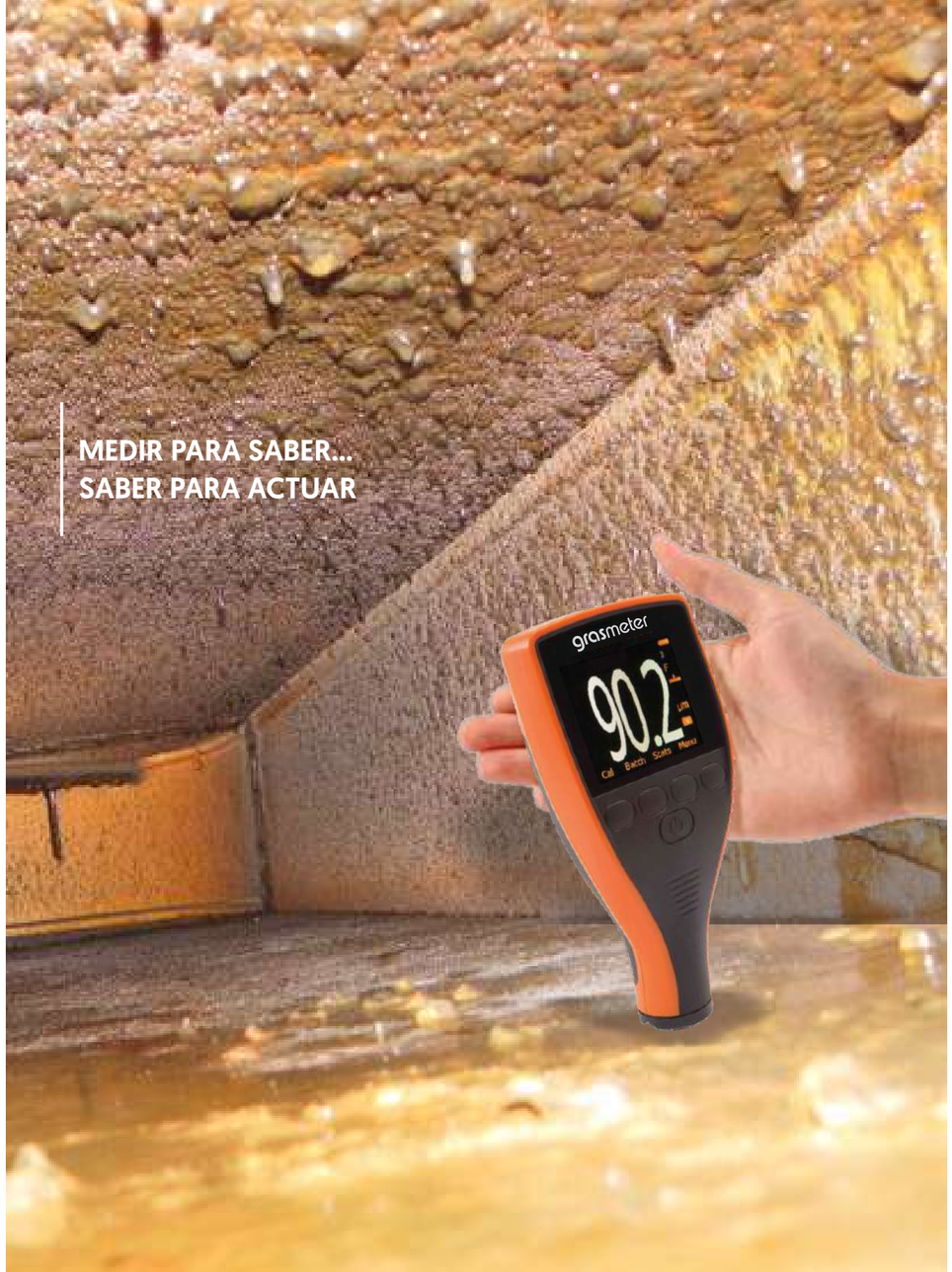
grasmeter

Medidor digital de espessura para depósitos de gordura

O GRASMETER é um instrumento para a medição da espessura de um depósito em superfícies (gordura, pó, resíduos industriais). O medidor deve fazer parte do equipamento básico de qualquer técnico, para determinar a necessidade de limpeza, ou para certificar o resultado de uma atuação.
Algumas normas determinam os níveis de gordura aceitáveis (<50 micras), assim como o nível máximo (>200 micras) em que obriga a efetuar a limpeza em todo o sistema.

Vantagens do sistema

- Design ergonómico.
- Sonda externa para facilitar a medição.
- Medição instantânea em tempo real.
- Grande amplitude de medição.
- Modelo para superfícies.
- Padrões de calibração.
- Teclado de membrana.
- Transferência de dados por Bluetooth.
- Software de análise de dados.



Inclui maleta para transporte

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Faixa de medição de espessuras	0 a 1.500 micras
Pantalla	2,4" TFT Color
Alimentação	2 pilhas tipo AA
Transferência de ficheiros	Entrada USB para PC ligação Bluetooth
Sonda de medição para depósitos de gordura	Cabo de 500 mm e base de 8 mm
Grau de estanqueidade	IP-68
Dimensões (C x L x A)	141 x 73 x 37 mm 5,5 x 2,9 x 1,4 inch
Peso	160 g / 0,35 lb

AR10

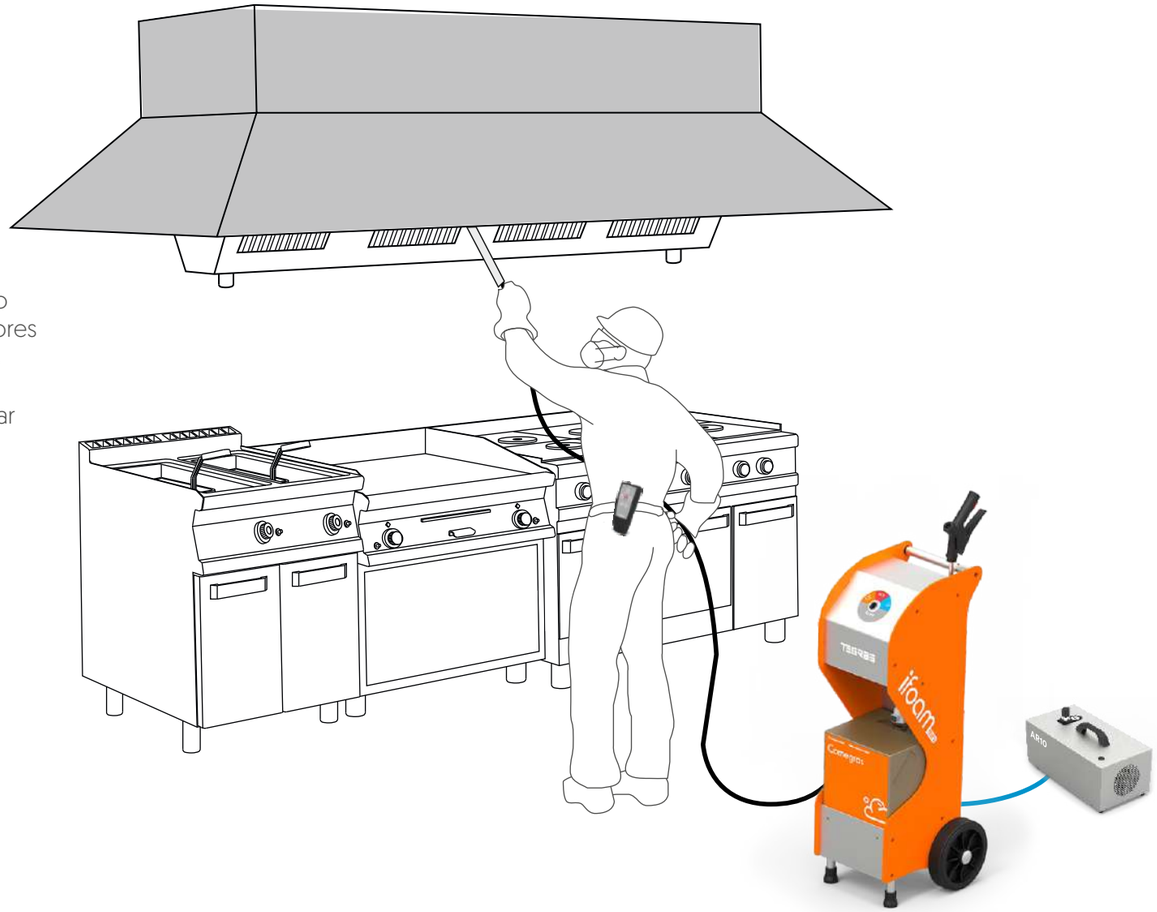
Gerador de ar comprimido para o iFoam Mini

Os robôs escovadores pneumáticos TEGRAS requerem ar comprimido para o seu funcionamento. É por isso que concebemos alguns geradores que se adaptem às exigências do trabalho a realizar com as melhores características, tais como: fluxo máximo e pressão de ar em conexão monofásica, nível baixo ruído para o trabalho nocturno, poder trabalhar sem aquecimento, e, além disso, um grande portabilidade.

Gerador de ar ideal para o nosso gerador de ar iFoam Mini espuma activa. A sua tecnologia de membrana, fornece 80 litros/minuto a 6 bar.

BAIXO RUÍDO

ELÉCTRICA 220V



EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS

IFOAM MINI. Página 9

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

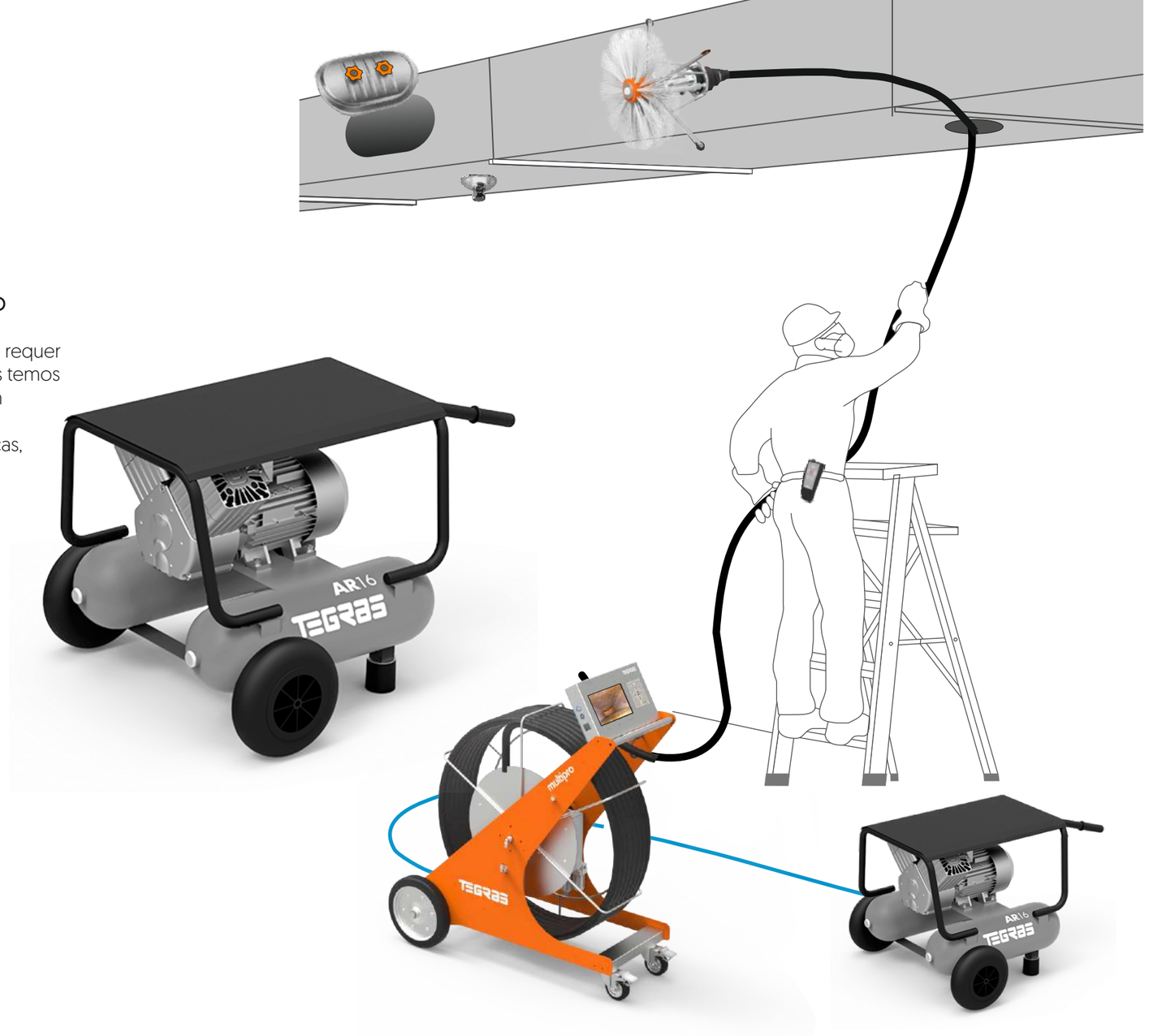
Alimentação elétrica	220 V - 50/60 Hz 110 V - 60 Hz
Sección mínima cable alimentación	0,75 mm² 1,2 x 10-³ in²
Pressão máxima	6 bar // 87 psi
Pressão de carga	5 bar // 72,5 psi
Fornecimento de ar	78 litros/min // 2,8 cfm
Potência	0,2 kW
Princípio de funcionamento	Pistão sem óleo
Material da estrutura	Aço inoxidável
Peso	11 kg // 24 lb
Dimensões (C x L x A)	455 x 232 x 244 mm 18 x 9 x 10 inch

AR16

Máquina para gerar ar comprimido

O equipamento de escovagem pneumática requer ar comprimido para operação. Portanto, nós temos geradores de ar projetados que se adaptam às exigências da limpeza do sistema de ar condicionado com as melhores características, tais como:

- Fluxo máximo de ar e pressão na conexão monofásico.
- Baixo nível de ruído para o trabalho noite.
- Para poder trabalhar continuamente sem aquecimento
- Grande portabilidade.



BAIXO RUÍDO

ELÉCTRICA 220V

EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS

MULTIPRO. Página 4

FORTE. Página 6

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

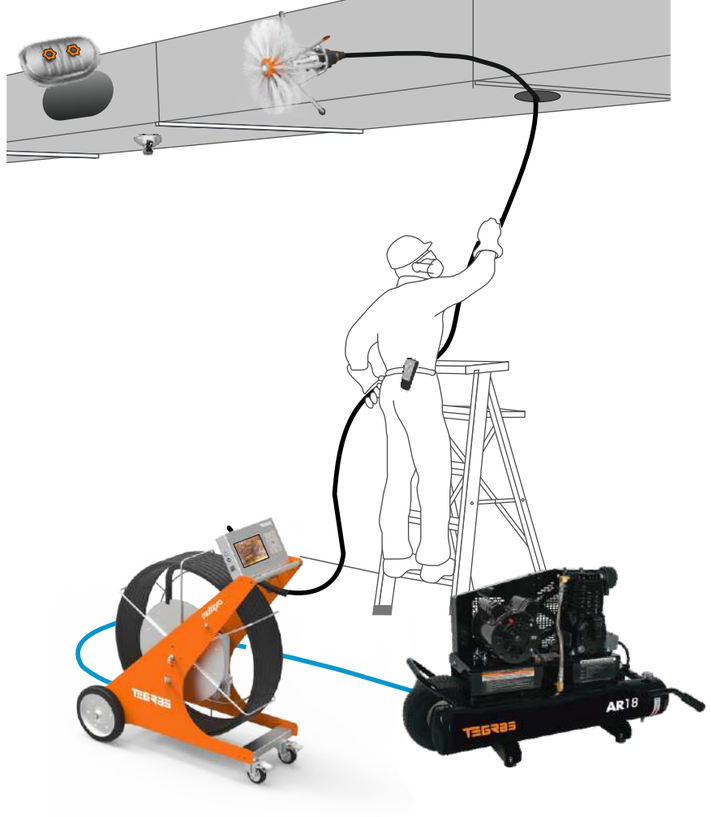
Alimentação elétrica	2,2 kW
Fluxo de volume de sucção	400 l/min
Caudal de saída (5 bar)	280 l/min
Depósito	18 l
Pressão	10 bar
r.p.m.	2850 r/min
Nivel de ruido	82 dB
Número pistões	2
Tensão	230 V
Ph	1
Peso	44 kg / 97 lb
Dimensões C x L x A	572 x 636 x 520 mm 22.5 x 25 x 20.4 inch

AR18

Máquina para gerar ar comprimido

O equipamento de escovagem pneumática requer ar comprimido para operação. Portanto, nós temos geradores de ar projetados que se adaptam às exigências da limpeza do sistema de ar condicionado com as melhores características, tais como:

- Fluxo máximo de ar e pressão na conexão monofásico.
- Baixo nível de ruído para o trabalho noite.
- Para poder trabalhar continuamente sem aquecimento
- Grande portabilidade.



BAIXO RUÍDO

ELÉCTRICA 110V / 60 Hz

EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS

MULTIPRO. Página 4

FORTE. Página 6

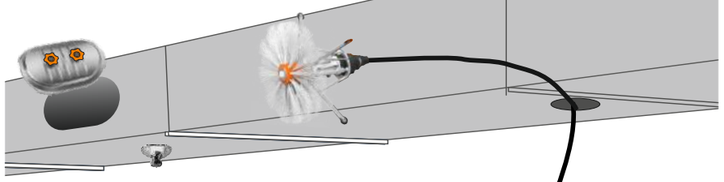
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação elétrica	110V / 60Hz
Pressão de funcionamento	9 bar // 125 psi
Entrega de ar (6,27 bar)	9,2 cfm
Potência do motor	2.0 HP - 120V - 18.8A
Nível de ruido	79 dB
Sistema de operación	Pistón
Tamaño del tanque	30 l / 8 gal
Número pistões	NEMA 5-20P
Dimensões C x L x A	1135 x 470 x 635 mm 44,5 x 18,5 x 25 inch
Peso	84 kg // 183 lb

AR20

O equipamento de escovagem pneumática requer ar comprimido para operação. Portanto, nós temos geradores de ar projetados que se adaptam às exigências da limpeza do sistema de ar condicionado com as melhores características, tais como:

- Fluxo máximo de ar e pressão na conexão monofásico.
- Baixo nível de ruído para o trabalho noite.
- Para poder trabalhar continuamente sem aquecimento
- Grande portabilidade.



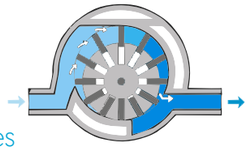
BAJO NIVEL

AR COMPRIMIDO 8 bar/250 l/min

DISPOSITIVOS COMPATÍVEIS

MULTIPRO. Página 4

FORTE. Página 6



Tecnologia de paletes

Sistema "palete" deslizante patenteado através do qual uma alta volume e pressão de ar.
O auto-refrigeração permite que você trabalhe 24 horas seguidas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação elétrica	400V / 3 / 50Hz 110V / 60Hz - 220V / 50Hz
Secção min. cabo de alimentação	2,5 mm2 3,88 x 10³ in²
Pressão nominal	10 bar // 145,04 psi
Fornecimento de ar (5 bar // 72,52 psi)	240 l/min // 8,48 cfm
Capacidade de recepção	360 l/min // 12,71 cfm
Potência	2,2 kW
Nível de ruido	70 dB
Limite de temperatura funcionando	5 - 40ºC // 41 - 104ºF
Temperatura Saindo	> 75ºC // > 167ºF
Óleo residual no ar	< 3 ppm
Capacidade do circuito hidráulica	1,5 l // 0,4 gal
Material da estrutura	Aço inoxidável
Peso	50 kg // 110,23 lb
Dimensões C x L x A	802 x 565 x 390 mm 31,5 x 22,3 x 15,35 inches

TEINOVA
paixão por inovar®

TÜVRheinland CERTIFICAT

Sistema de Gestão
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105083228

teinnova.pt