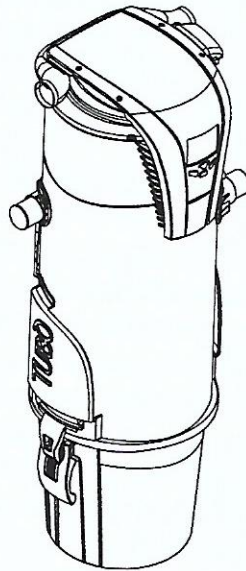
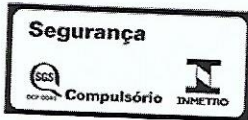


## CENTRAL DE ASPIRAÇÃO

PERFETTO INOX TXA  
PERFETTO TPA  
PERFETTO TP  
CLASSIC TC

Manual de instalação  
de utilização e manutenção

PT \_\_\_\_\_



**TUBÒ**  
the advanced  
vacuum system.

## INDICE

### INFORMAÇÕES GERAIS

- 3 Advertências gerais
- 3 Garantia
- 4 Segurança
- 4 Certificados
- 4 Identificação
- 4 Produtor
- 5 Placa de identificação
- 5 Descrição Sistema TUBÒ
- 6 Descrição das peças
- 7 Características técnicas
- 8 Utilização prevista
- 8 Utilização proibida
- 8 Utilização não permitida
- 8 Operador
- 8 Arranque/Paragem
- 9 Tomada de aspiração integrada
- 9 Kit Sem Fio

### INSTALAÇÃO

- 10 Abertura da embalagem
- 10 Movimentação da embalagem
- 10 Local de instalação
- 11 Quotas de instalação das centrais
- 12 Fixação do suporte
- 13 Ligação da linha de entrada de pó
- 13 Ligação da linha de expulsão transportada
- 14 Ligação da linha de expulsão no ambiente
- 14 Grelhas de expulsão de ar

- 14 Tomadas de ar do motor eléctrico
- 15 Ligação eléctrica do Sistema TUBÒ
- 16 Painel de comando com display AVI e teclado
- 17 Funcionamento do Painel de Comando com display AVI
- 19 Painel de comando AVT
- 19 Funcionamento do painel de comando AVT
- 20 Inspeção da Central

### MANUTENÇÃO

- 21 Manutenção das centrais Perfetto TXA - TPA - TP
- 21 Esvaziamento do recipiente
- 22 Inserção do saco clean bag
- 23 Substituição do cartucho filtrante
- 24 Manutenção das centrais Classic TC
- 24 Esvaziamento do recipiente
- 24 Substituição do cartucho filtrante
- 26 Regeneração do cartucho filtrante
- 27 Eliminação da Central
- 28 Tabela de avarias e bloqueios (centrais Perfetto TXA, TPA e TP)
- 30 PROCURAR AVARIAS (centrais Perfetto TXA, TPA e TP)
- 31 Tabela de avarias e bloqueios (centrais Classic TC)
- 32 PROCURAR AVARIAS (centrais Classic TC)

## ADVERTÊNCIAS GERAIS

### Utilização do manual

O manual de instalação, de utilização e manutenção constitui uma parte integrante e essencial da central aspirante e deve ser lido atentamente pois contém indicações importantes para a segurança dos operadores, para o funcionamento previsto e para uma correcta manutenção da central aspirante.

### Responsabilidade

A central deve ser destinada apenas à utilização para a qual foi originalmente prevista (veja parágrafo UTILIZAÇÃO PREVISTA).

Qualquer outro tipo de utilização é considerado impróprio e portanto perigoso (veja parágrafo UTILIZAÇÃO IMPRÓPRIA).

Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança;

Exclui-se qualquer responsabilidade contratual e extra-contratual do fabricante pelos danos causados devido a erros na utilização e na instalação da central ou do não cumprimento das instruções dadas pelo próprio fabricante

### NOTA

AERTECNICA reserva-se o direito de modificar o produto e a relativa documentação técnica sem incorrer em qualquer obrigação relativamente a terceiros.

Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida, copiada ou divulgada com qualquer meio sem a autorização escrita de AERTECNICA.

## GARANTIA

AerTECNICA garante o bom funcionamento da central aspirante adquirida por um período de 24 meses a partir da data de compra documentada.

Em caso de inexistência de documentação comprovativa da data de compra (factura ou recibo fiscal), o período de 24 meses referir-se-á à data de venda por parte da AERTECNICA.

As condições de garantia são as previstas pela legislação europeia vigente e, de qualquer forma, não estão incluídas na garantia:

Avarias, danos ou rupturas provocados por uma ligação eléctrica incorrecta durante ou depois da instalação

Avarias, danos ou rupturas provocados por falhas de outros componentes do sistema, por ex. tomadas de aspiração, componentes que não sejam AERTECNICA.

Avarias, danos ou rupturas provocados por uma obstrução da tubagem.

Avarias, danos ou rupturas provocados por descuido, negligência, incapacidade ou utilização imprópria.

Materiais, componentes e acessórios incluindo os eléctricos e electrónicos, que não sejam defeitos originais de fabrico e quando o dano é devido ao desgaste do componente.

A garantia caduca no caso de violação do material, de reparações efectuadas por pessoas não autorizadas ou realizadas com peças sobressalentes non originali.

Outras eventuais condições de garantia adicionais serão somente e exclusivamente da responsabilidade de quem as propõe. As disputas serão remetidas exclusivamente à instância de Forlì-Cesena (Itália) e aplicar-se-á a legislação italiana.

## SEGURANÇA

O operador deve respeitar rigorosamente as operações evidenciadas pela seguinte sinalização, a fim de garantir a segurança das pessoas e o funcionamento da central de aspiração.



**PERIGO:** indica que é necessário prestar atenção, de forma a não incorrer em acções que possam provocar acidentes graves às pessoas ou danos à saúde.



**PERIGOS DE NATUREZA ELÉCTRICA:** verificar se a central aspirante está ligada através do respectivo cabo a uma instalação de ligação à terra em norma. A rede de alimentação e a respectiva tomada têm de ser adequadas à potência nominal da central. Para instalações no exterior a tomada de alimentação tem de ter uma protecção IP adequada.



**PERIGO DE ESMAGAMENTO:** recomenda-se durante a fase de movimentação e instalação da central aspirante que se utilize meios adequados para a elevação e que se realize a fixação como descrito, para evitar a queda accidental da central.



**PERIGO DE DANOS À CENTRAL:** respeite as indicações de uso referidas, de forma a não incorrer em consequências que possam conduzir à danificação da central.

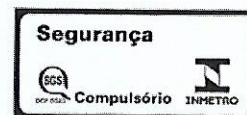


**INALAÇÃO DE ELEMENTOS NOCIVOS E POEIRAS:** proteja os órgãos respiratórios com o uso de máscaras protectoras durante o esvaziamento do recipiente de poeiras e a substituição do cartucho filtrante, para evitar respirar as poeiras recolhidas.



**SENSIBILIDADE ÀS POEIRAS:** indica que é necessário utilizar uma protecção para as mãos para evitar danos a operadores sensíveis à acção das poeiras recolhidas.

## CERTIFICADOS



## IDENTIFICAÇÃO

Este manual de utilização e manutenção é inerente à central aspirante:

SÉRIE: PERFETTO INOX TXA  
MOD: TX1A - TX2A - TX3A - TX4A

SÉRIE: PERFETTO TPA  
MOD: TP1A - TP2A - TP3A - TP4A

SÉRIE: PERFETTO TP  
MOD: TP1 - TP2 - TP3 - TP4

SÉRIE: CLASSIC TC  
MOD: TC1 - TC2 - TC3 - TC4

## FABRICANTE

AERTECNICA S.p.A.

Via Cerchia di Sant'Egidio,760

47521 Cesena (FC) ITÁLIA

Tel. +39 0547/637311

Fax +39 0547 631388

info@aerTECNICA.com

www.aerTECNICA.com

## Assistência técnica

O Centro de Assistência AerTECNICA está à disposição na eventualidade de qualquer problema técnico e na solicitação de peças sobressalentes. Para qualquer comunicação relativa à central aspirante, aconselha-se ao utilizador que forneça sempre os seguintes dados:

*modelo da central aspirante*

*número de matrícula*

*ano de fabrico*

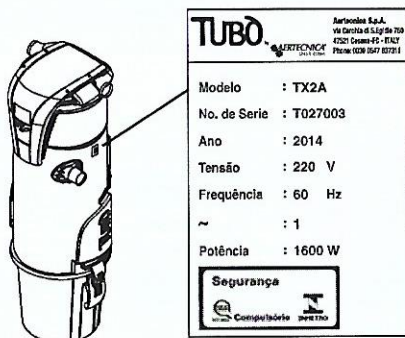
*data de aquisição e indicações detalhadas sobre os problemas detectados.*

Para a substituição das peças sobressalentes da central aspirante, recomenda-se a utilização de peças sobressalentes originais; a AERTECNICA declina qualquer responsabilidade relativamente a prestações de qualidade eventualmente inferior ou danos na central devidos à utilização de peças sobressalentes não originais.

## PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

A placa de identificação destes modelos é situada no corpo da central aspirante como indicado na figura.

Os dados necessários para a identificação são: modelo, número de matrícula e ano de fabrico.



## DESCRIÇÃO DO SISTEMA ASPIRADOR TUBÒ

A central aspirante adquirida é o elemento principal de TUBÒ, o sistema aspirador evoluído de Aertecnica.

O sistema TUBÒ é composto pela central aspirante, pelas tomadas de aspiração instaladas nas paredes do edifício, pela mangueira que é inserida nas tomadas de aspiração segundo o local que se deseja limpar e por um conjunto de acessórios de limpeza adaptado a qualquer exigência da casa.

Uma rede de tubagens em plástico instalada debaixo do chão e nas paredes do edifício constitui a linha de aspiração das poeiras ligada à central aspirante.

As poeiras aspiradas chegam à central aspirante; as poeiras grosseiras caem no recipiente de recolha enquanto um cartucho filtrante retém as poeiras em suspensão; as micro-poeiras (invisíveis ao olho e não filtradas pelo cartucho) são expulsas para o exterior através da linha de expulsão de ar, assegurando a higiene ao ambiente e impedindo a recirculação das mesmas poeiras dentro de casa.

O sistema deve ser utilizado apenas por um operador.

A utilização do sistema deve ocorrer exclusivamente utilizando a mangueira e os acessórios de limpeza ligados às tomadas de aspiração Aertecnica instaladas no edifício.

A mangueira recomendada tem um comprimento de 7 m. e permite cobrir uma superfície circular de cerca de 30 m<sup>2</sup> (uma redução do raio da circunferência é devido à dimensão total do mobiliário que obriga a mangueira a seguir uma trajectória curva).

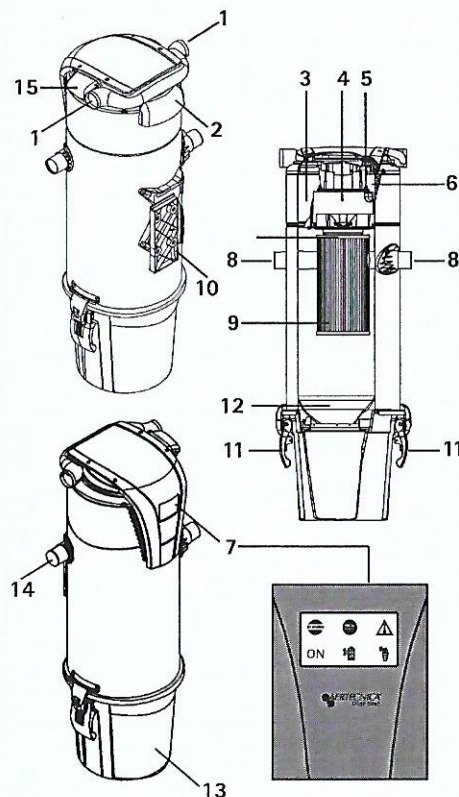
O recipiente de poeiras deve ser esvaziado periodicamente (cerca de 2 ou 3 vezes por ano; veja parágrafo ESVAZIAMENTO RECIPIENTE).

O cartucho filtrante deve ser substituído a cada 2-3 anos (segundo a utilização; veja parágrafo SUBSTITUIÇÃO CARTUCHO FILTRANTE).

O cartucho filtrante pode ser regenerado, se lavado periodicamente (segundo a utilização; veja parágrafo REGENERAÇÃO CARTUCHO FILTRANTE).

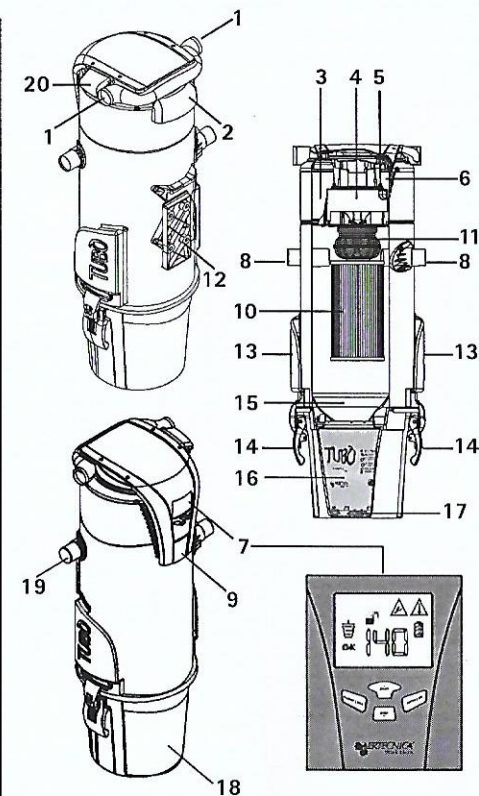
Estes períodos temporais são indicativos para uma utilização normal do sistema aspirador de pó. Em caso de uma utilização intensa do sistema e com presença abundante de pó aspirado os períodos temporais reduzem-se.

## DESCRIÇÃO DAS PEÇAS



### LINHA CLASSIC TC

- 1 - Dupla expulsão de ar direita/esquerda
- 2 - Tomada ar do motor (mod. CLASSIC TC3, TC4)
- 3 - Câmara motor insonorizada
- 4 - Motor eléctrico
- 5 - Sensor de temperatura
- 6 - Placa electrónica de potência
- 7 - Painel AVT
- 8 - Dupla entrada de pó direita/esquerda
- 9 - Cartucho filtro PRECISION
- 10 - Suporte QUICK FIX
- 11 - Pegas ergonómicas
- 12 - Bobinador
- 13 - Recipiente de poeiras
- 14 - Tampa fecho entrada de pó
- 15 - Cárter linha de alimentação e linha de tomadas 12V



### LINHA PERFETTO INOX TXA, TPA E TP

- 1 - Dupla expulsão de ar direita/esquerda
- 2 - Tomada ar do motor (excluídos mod. PERFETTO TX1A, TP1A, e série TP1)
- 3 - Câmara motor insonorizada
- 4 - Motor eléctrico
- 5 - Sensor de temperatura
- 6 - Placa electrónica EVOLUTION 1.0
- 7 - Display AVI e teclado integrado
- 8 - Dupla entrada de pó direita/esquerda
- 9 - Tomada de aspiração integrada
- 10 - Cartucho filtro PRECISION
- 11 - Sistema APF de auto-limpeza do filtro (mod. PERFETTO TXA e TPA)
- 12 - Suporte QUICK FIX
- 13 - Bolsos laterais multi-funções (excluídos mod. PERFETTO TX1A, TP1A e série TP1)
- 14 - Pegas ergonómicas
- 15 - Bobinador
- 16 - Saco poeiras CLEAN BAG
- 17 - Sistema de bloqueio do saco CLEAN BAG
- 18 - Recipiente de poeiras
- 19 - Tampa fecho entrada de pó
- 20 - Cárter linha de alimentação e linha de tomadas 12V



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Linha	Perfetto INOX TXA				Perfetto TPA TP				Classic TC				
		TX1A	TX2A	TX3A	TX4A	TP1A TP1	TP2A TP2	TP3A TP3	TP4A TP4	TC1	TC2	TC3	TC4
Modelo													
Alimentação	Voltagem	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Potência do motor	Watts (W)	1.260	1.600	1.350	1.590	1.260	1.600	1.350	1.590	1.260	1.600	1.350	1.590
Frequência	Hz	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Protecção eléctrica	IP	IP55 <sup>1</sup>	IP55 <sup>1</sup>	IP45 <sup>2</sup>	IP45 <sup>2</sup>	IP55 <sup>1</sup>	IP55 <sup>1</sup>	IP45 <sup>2</sup>	IP45 <sup>2</sup>	IP55 <sup>1</sup>	IP55 <sup>1</sup>	IP45 <sup>2</sup>	IP45 <sup>2</sup>
Rotações do motor	rpm (rotações/min.)	43.507	46.480	29.892	31.672	43.507	46.480	29.892	31.672	43.507	46.480	29.892	31.672
Estádios da turbina	n°	1	1	3	3	1	1	3	3	1	1	3	3
Alimentação das tomadas	Voltagem	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Potência de aspiração	Air Watts	504	653	526	566	504	653	526	566	504	653	526	566
Capacidade de ar máx.	m³/h	207	195	174	168	207	195	174	168	207	195	174	168
Depressão máx.	mbar	270	313	374	413	270	313	374	413	270	313	374	413
Ruído	dB	62,5	63	64	64,5	62,5	63	64	64,5	62,5	63	64	64,5
Superfície cartucho filtro	cm²	4.000	8.200	12.300	12.300	4.000	8.200	12.300	12.300	4.000	8.200	12.300	12.300
Material cartucho filtro		POLIÉSTER				POLIÉSTER				POLIÉSTER			
Capacidade do recipiente de poeiras	litros	13,5	13,5	22	22	13,5	13,5	22	22	13,5	13,5	22	22
Altura	cm	60	90	115	115	60	90	115	115	60	90	115	115
Diâmetro	cm	30	30	34	34	30	30	34	34	30	30	34	34
Peso	kg	10,8	13,8	17,3	17,3	10,8	13,8	17,3	17,3	9,5	12,2	15,3	15,3
Compatibilidade Dynamic Control display (CMT800)		SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Compatibilidade Sistema Wireless (CM187)		SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Arranque SOFT START		SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Entrada de pó direita e esquerda		SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Expulsão de ar direita e esquerda		SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Display AVI		SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
Painel AVT		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM
Sistema de comunicação ModBus		SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Suporte QUICK FIX		SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Sistema APF		SIM	SIM NÃO	SIM	SIM	SIM NÃO	SIM NÃO	SIM NÃO	SIM NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
Tomada de aspiração integrada		SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
Saco CLEAN BAG		SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
Bolsos Multi-funções		NÃO	SIM	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
Silenciador de série		NÃO	SIM	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM
<sup>1</sup> IP55 Expulsão Transportada com tubagem de expulsão IP43 Expulsão Directa pela central aspirante sem tubagem de expulsão						<sup>2</sup> IP45 Expulsão Transportada com tubagem de expulsão IP43 Expulsão Directa pela central aspirante sem tubagem de expulsão							

## UTILIZAÇÃO PREVISTA

A central foi concebida para ser ligada a uma rede de tubos destinada à aspiração do pó de tipo doméstico. O operador utiliza a mangueira e os acessórios de limpeza ligados às tomadas de aspiração Aertecnica. O sistema deve ser utilizado apenas por um operador para aspirar exclusivamente pó ou corpos sólidos de minúsculas dimensões, utilizando uma única tomada de aspiração de cada vez para ter a eficiência adequada.

O saco CLEAN BAG (na série PERFETTO TXA, TPA e TP) deve ser substituído por um saco novo de cada vez que se encher. O recipiente de poeiras (na série CLASSIC TC) deve ser esvaziado de cada vez que se encher.

O cartucho filtro pode ser regenerado periodicamente e será substituído no mínimo a cada 2 - 3 anos ou imediatamente em caso de ruptura.

Para a substituição de peças sobressalentes, utilize peças sobressalentes originais Aertecnica.



Utilize equipamento de protecção individual antes de executar as operações de esvaziamento do recipiente de poeiras ou a substituição/limpeza do cartucho filtrante.



## UTILIZAÇÃO PROIBIDA

- Não aspire cigarros acesos, brasas ardentes ou material em combustão: estes materiais podem provocar um início de incêndio danificando as tubagens ou a central aspirante.

- Não aspire panos, trapos, tecidos ou material têxtil: estes materiais podem obstruir as tubagens ou danificar a central.

- Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.

- Não utilize o sistema com a central acesa sem o cartucho filtrante no interior.

- Não obstrua a linha de expulsão de ar.

- Não obstrua as tomadas de ar para o arrefecimento do motor eléctrico.

- Não utilize os acessórios de limpeza para aspirar peças do corpo das pessoas.

## UTILIZAÇÃO NÃO PERMITIDA

- Não aspire líquidos ou materiais ensopados de água ou muito húmidos: estes materiais podem dar origem a curto-circuitos do sistema eléctrico, impedir a correcta passagem das poeiras ou danificar seja as presas, seja a central aspirante.

A aspiração de líquidos pode ser efectuada com o aspirador de líquidos Aertecnica (art. AP372; art. AP373).  
 - Não aspire o pó utilizando mais tomadas de aspiração ao mesmo tempo

## OPERADOR

O operador não deve ser uma pessoa cujas capacidades físicas, sensoriais ou mentais são reduzidas ou uma pessoa sem experiência ou sem conhecimento do produto, a não ser que possa beneficiar, através da presença de uma pessoa responsável pela sua segurança, de uma supervisão ou de instruções relativas ao uso da central.

O operador não deve ter idade inferior a 14 anos.

O operador tem sempre de estar atento durante a utilização do sistema, a fim de não tropeçar na mangueira ou nos acessórios de limpeza ligados ao sistema e deve adoptar as mesmas medidas de segurança pessoais para as pessoas eventualmente presentes no local de limpeza juntamente com ele.

## ARRANQUE / PARAGEM

A mangueira standard pode ser de dois tipos:

TIPO 1: mangueira com conexão activadora.

A central arranca ao inserir a conexão (B) na tomada de aspiração (A).

TIPO 2: mangueira com interruptor.

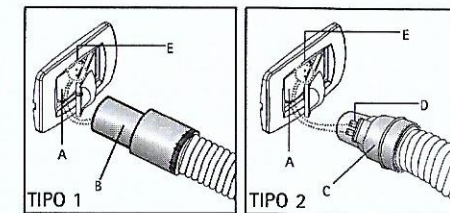
A central arranca ao premir o interruptor colocado no próprio tubo.

Insira a conexão tubo-tomada (C) com as plaquetas (D) em correspondência com os contactos (E) dentro da tomada.

Para desligar a central:

com a mangueira de TIPO 1 extraia o tubo da tomada de aspiração (A);

com a mangueira de TIPO 2 coloque o interruptor na posição OFF



#### NOTA

Nos modelos de tomadas Air Active, Open e nas tomadas NEW AIR com microinterruptor (NA699) a central aspirante arranca no momento de abertura da portinhola da tomada.

#### TOMADA DE ASPIRAÇÃO INTEGRADA

Nos modelos da Linha Perfetto TXA, TPA e TP está presente a tomada de aspiração integrada (1).

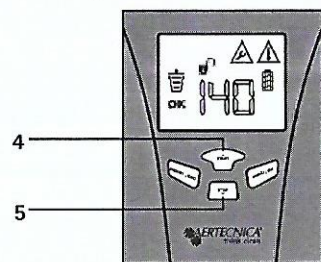
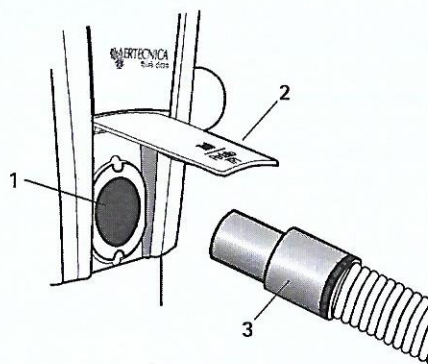
#### Arranque da central

Após ter inserido a conexão (3) na tomada (1), a central arranca ao premir durante um segundo a tecla START no painel de comando (4).

#### Paragem da central

A central desliga-se ao premir a tecla STOP durante um segundo no painel de comando (5) ou então após 15 segundos do fecho da portinhola (2).

A tomada de aspiração integrada pode ser utilizada para a limpeza do compartimento técnico da central.



#### KIT SEM FIO (CM187)

A mangueira Wireless é a solução para as situações em que a predisposição eléctrica não existe no sistema ou se deseja adicionar uma nova tomada a um sistema já existente sem instalar a linha de tomadas 12v.

Pode ser utilizado com todos os tipos de tomadas de aspiração.

O Kit é composto por um tubo sem fio (1) e receptor (2). O cabo da linha de tomadas 12V fornecido com as centrais aspirantes é ligado directamente à entrada sem fio na placa electrónica da central aspirante.

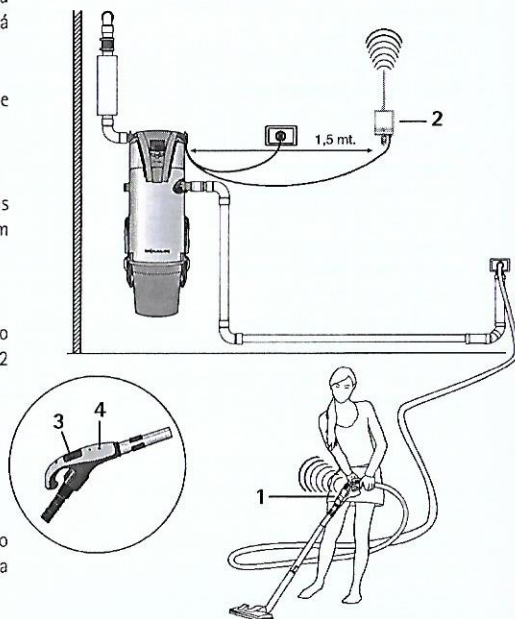
#### Potência transmissão receptor

No interior de um edifício o raio de acção entre tubo sem fio e receptor é de 15 m. e permite atravessar 2 divisões.

#### Arranque / Paragem da central

A central arranca após ter premido o botão START/STOP (3). O led luminoso (4) torna-se verde.

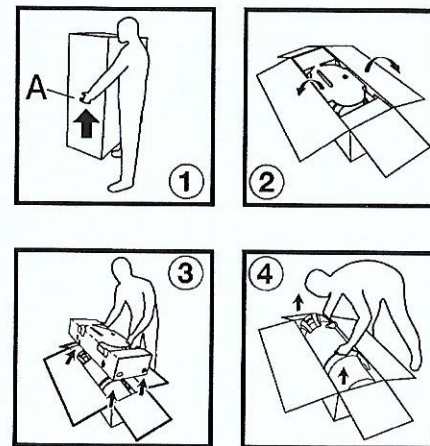
A central desliga-se ao premir novamente o botão START/STOP ou após 15 segundos do fecho da portinhola da tomada de aspiração.



#### ABERTURA DA EMBALAGEM

A central aspirante é entregue dentro de uma embalagem de cartão para facilitar o seu transporte. Recomenda-se que não remova o acondicionamento até ao momento da entrada em funcionamento para evitar choques ou danos.

Para a abertura da embalagem da central aspirante, siga as indicações referidas nas partes laterais da caixa de cartão.



#### MOVIMENTAÇÃO DA EMBALAGEM

Para a elevação e transporte da central, utilize as pegas adequadas (A) localizadas nas partes laterais da embalagem.

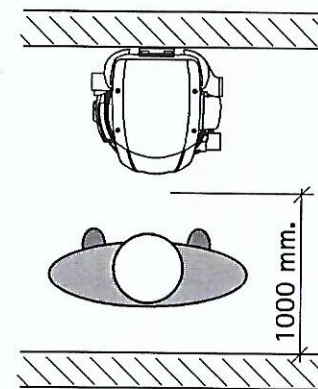
#### LOCAL DE INSTALAÇÃO

A central é instalada em locais de serviço (por exemplo: despensas, garagens, caves ou sótãos) bem arejados e protegidos de grandes oscilações de temperatura. O elevado grau de protecção eléctrica e de resistência aos agentes atmosféricos também permite a instalação da central no exterior, em varandas, galerias ou marquises.

Perto da central de aspiração deve ser preparada a linha de alimentação 220V e a linha de autorização de tomadas de aspiração para a activação do sistema de aspiração.

O local de instalação tem de ser suficientemente espaçoso (espaço mínimo à frente da central 1000mm.) para permitir as intervenções de substituição do cartucho do filtro e do saco de pó ou do depósito de pó.

O local de instalação tem de ser suficientemente iluminado (mínimo 300 lúmen) para permitir as operações de manutenção e as operativas no painel de comando da central.



#### NOTA

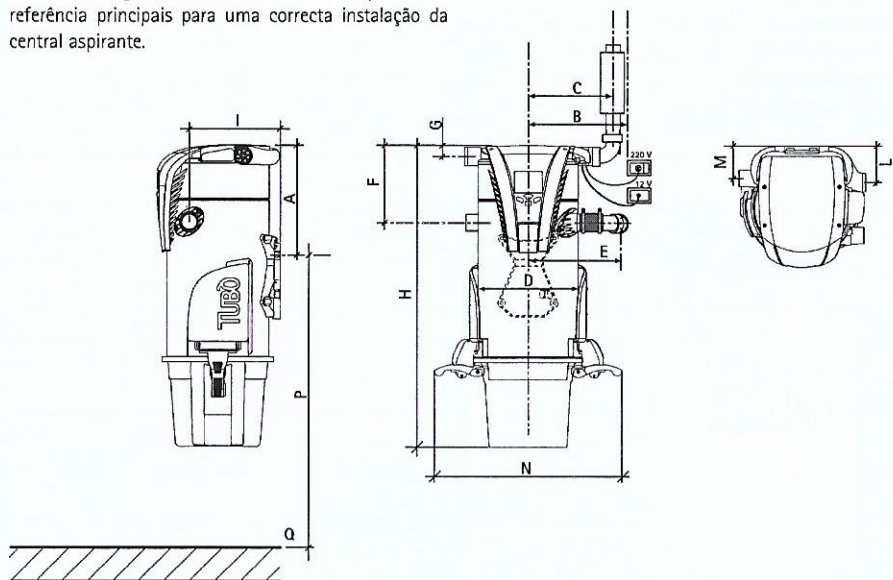
Os elementos da embalagem que acompanham a central no acto de entrega, constituem resíduos sólidos inertes que deverão ser eliminados segundo as respectivas normas em vigor.

#### NOTA

Central no exterior  
No caso de instalar a central de aspiração no exterior monte uma caixa de derivação com um grau de protecção eléctrico adequado.

## QUOTAS DE INSTALAÇÃO DAS CENTRAIS

Na tabela seguinte estão indicadas as quotas de referência principais para uma correcta instalação da central aspirante.

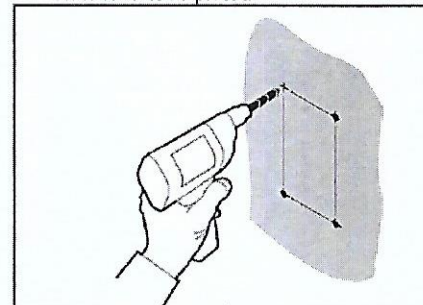


	PERFETTO TXA				PERFETTO TP - PERFETTO TPA				CLASSIC TC			
	TX1A	TX2A	TX3A	TX4A	TP1/TP1A	TP2/TP2A	TP3/TP3A	TP4/TP4A	TC1	TC2	TC3	TC4
A	138	328	418	418	138	328	418	418	138	328	418	418
B	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
C	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
D	300	300	340	340	300	300	340	340	300	300	340	340
E	286	286	304	304	286	286	304	304	286	286	304	304
F	230	230	340	340	230	230	340	340	230	230	340	340
G	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
H	600	900	1115	1115	600	900	1115	1115	600	900	1115	1115
I	273	273	308	308	273	273	308	308	273	273	308	308
L	115	115	137	137	115	115	137	137	115	115	137	137
M	103	103	112	112	103	103	112	112	103	103	112	112
N	560	560	600	600	560	560	600	600	560	560	600	600
P**	1500	1400	1400	1400	1500	1400	1400	1400	1500	1400	1400	1400

P\*\* quota recomendada  
Q nível do pavimento  
As medidas indicadas são em mm.

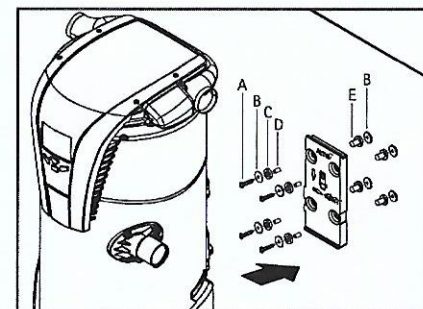
## FIXAÇÃO DO SUPORTE

1 - Execute os furos na parede.

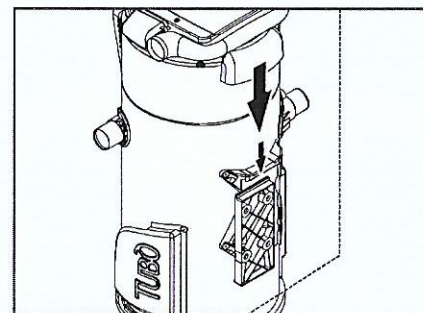


2 - Fixe o suporte à parede segundo a ordem de montagem ilustrada:

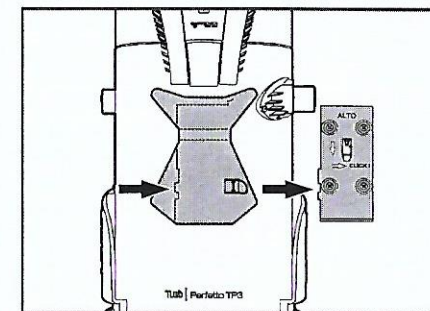
- A - Parafusos 6x70
- B - Anilha plana 6x24
- C - Anilha de borracha
- D - Fim de curso
- E - Dispositivo anti-vibratório em borracha



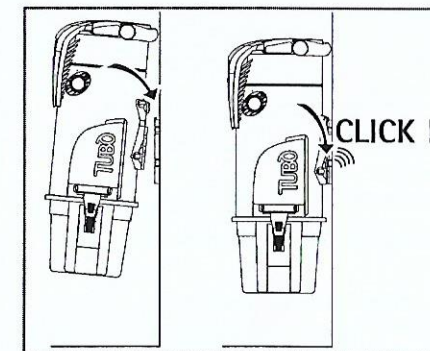
3 - Posicione-se frontalmente com a central à frente do suporte e com um movimento de cima para baixo, encaixe a central no suporte.



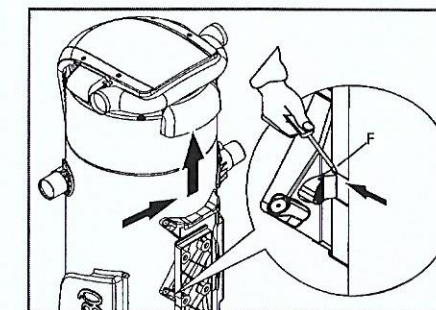
4 - Com um simples movimento lateral da esquerda para a direita, faça deslizar o suporte da central até ao fim de curso.



5 - O gancho de bloqueio deve estalar com um CLIQUE; utilize eventualmente a ajuda de uma chave de fendas como alavanca (veja figura 6, letra F).



## DESENGATE DA CENTRAL



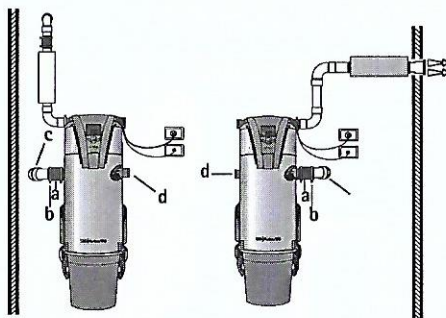
6 - Para desengatar a central do suporte basta premir no gancho de bloqueio com a ajuda de uma chave de fendas (F). Deslizar a central para a esquerda e levantá-la.

## LIGAÇÃO LINHA DE ENTRADA DE PÓ

### Ligação da linha de entrada de pó

Todas as centrais incluem dupla entrada de pó para permitir a ligação da tubagem em chegada da linha de tomadas seja de um lado ou do outro da central aspirante, facilitando assim a instalação.

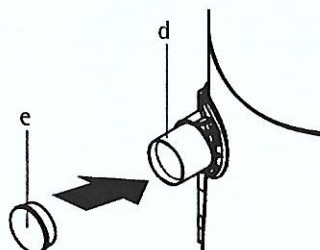
Escolha a entrada de pó da central mais conveniente para a ligação com a linha de chegada do pó. Monte o casquilho (a) na entrada de pó com as duas abraçadeiras do equipamento (b) e ligue-o à tubagem de chegada (c).



### NOTA

### Fecher a entrada de pó não utilizada

A entrada de pó não utilizada (d) tem de ser fechada inserindo a específica tampa de pressão de fecho (e) fornecida de série.



## LIGAÇÃO LINHA DE EXPULSÃO CANALIZADA

Todas as centrais possuem uma saída dupla de expulsão de ar para permitir a instalação da linha de expulsão de ar, seja de um lado ou do outro da central aspirante facilitando assim a instalação.

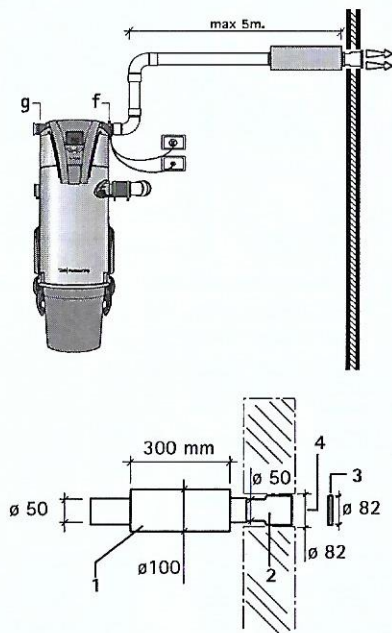
Escolha a saída para a expulsão de ar mais confortável para a ligação com a central aspirante. Ligue o tubo da linha de expulsão transportada com a abraçadeira incluída (f).

Recomenda-se a instalação de uma tubagem de expulsão que não ultrapasse os 5 metros de comprimento. Caso a linha de expulsão seja mais longa, passe a um diâmetro de tubagem  $\varnothing 63$  ou superior e monte o silenciador do diâmetro adequado. Posicione sempre o silenciador perto da grelha de descarga.

### Elementos da linha de expulsão de ar

- 1 - silenciador  $\varnothing 100$
- 2 - aumento cónico  $\varnothing 50F - \varnothing 82F$
- 3 - grelha de descarga  $\varnothing 82$
- 4 - furo de saída  $\varnothing 82$

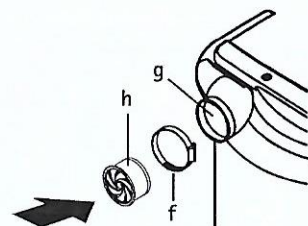
Utilize a grelha de saída do ar cód.TR310 ou uma grelha semelhante sem a presença de rede de protecção de insectos. Se tiver sido instalado o terminal  $\varnothing 50$  utilize a grelha de saída do ar cód.TR316



### NOTA

### FECHE A BOCA DE EXPULSÃO DO AR NÃO UTILIZADA

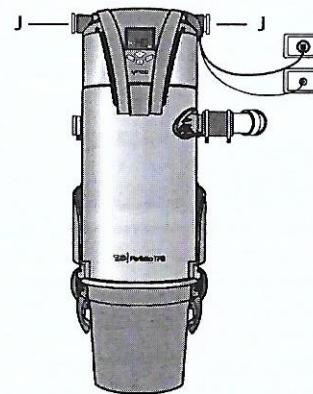
A boca de expulsão do ar não utilizada (g) tem de ser fechada com a tampa (h) e fixada com a abraçadeira (f) fornecida de série.



### LINHA DE EXPULSÃO DO AR DIRECTAMENTE NO AMBIENTE

Caso a central seja instalada no exterior (no terraço, varanda ou marquise) não necessita de transporte para a expulsão de ar porque utiliza directamente as tubuladuras de expulsão de ar (j) da própria central.

No entanto, é necessário montar em ambas as bocas (j) as específicas grelhas de expulsão, fornecidas com a central, de acordo com o lado indicado no parágrafo que se segue.



### GRELHAS DE EXPULSÃO DO AR NO AMBIENTE

Monte em ambas as bocas de expulsão do ar as 2 grelhas de acordo com o lado indicado abaixo.

O lado interior é o que contém a grelha; as lâminas da grelha são rodadas para baixo.



O lado exterior é o que contém o desenho com arcos helicoidais.

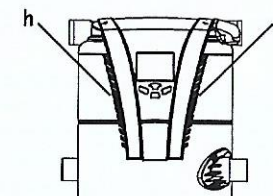


### NOTA

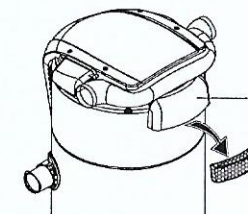
Esta solução é indicada apenas para as centrais instaladas no exterior.

### TOMADAS DE AR DO MOTOR ELÉCTRICO

As centrais PERFETTO TX3A e TX4A, TP3A e TP4A, TP3 e TP4, TC3 e TC4 são fornecidas com tomadas de ar (h) que não devem ser obstruídas para garantir o arrefecimento do motor eléctrico.



Remover a esponja de protecção interna (k) e lavá-la uma vez por ano para manter a passagem de ar.





## LIGAÇÃO ELÉCTRICA DO SISTEMA TUBO

### PERIGO DE ELECTROCUSSÃO

Certifique-se que a linha eléctrica é dimensionada para suportar a potência da central e verifique que a tensão de rede corresponda à que está indicada na placa de identificação.

#### Ligação da central à linha de alimentação

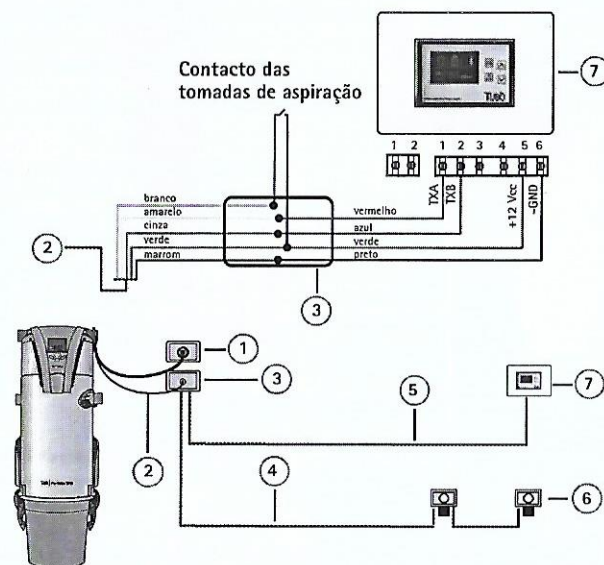
Como parte do equipamento, juntamente com as centrais é fornecido o cabo de alimentação da central com ficha Schuko (A).

#### Ligação da central à linha de tomadas

Como parte do equipamento, juntamente com as centrais é fornecido o cabo de ligação à linha das tomadas com a linha de consenso de activação das tomadas e a transmissão de dados em remoto (B).

### ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉCTRICA

Para efectuar a ligação da linha de tomadas, é necessário cablar o cabo de ligação da central como indicado na figura



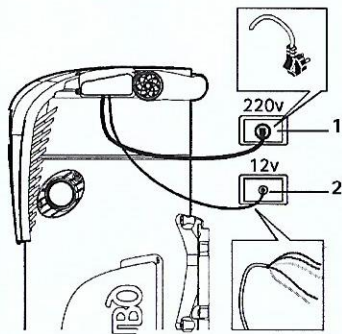
### DESLIGAR A TENSÃO DA CENTRAL

Para desligar completamente a central de aspiração da linha eléctrica, remova a ficha Schuko (A) da tomada de corrente.



O sistema eléctrico de alimentação da central de aspiração deve ser realizado por pessoal qualificado e em conformidade com as relativas normas em vigor.

O produtor declina qualquer responsabilidade pelo mau funcionamento ou por danos a pessoas e/ou coisas causadas pela ligação a um sistema eléctrico não conforme



#### Componentes gerais

- 1 - cabo de alimentação central
- 2 - cabo de linha de tomadas 12v + Dynamic Control Display (CMT800)
- 3 - caixa de derivação eléctrica
- 4 - revestimento com conduíte 2x1 Ø16 para linha de tomadas
- 5 - revestimento com conduíte 4x1 Ø16
- 6 - bases de tomada
- 7 - Dynamic Control Display (CMT800)



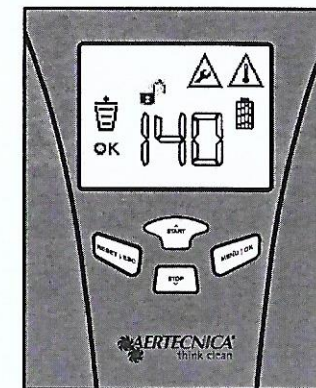
### PERIGO ELÉTRICO

Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

## PAINEL DE COMANDO COM DISPLAY AVI E TECLADO

(em centrais aspirantes PERFETTO TXA, TPA E TP)

A central aspirante é equipada com um painel de comando composto pelo display AVI (de visualização instantânea) e por um teclado integrado para a navegação e controlo dos diversos parâmetros de funcionamento da central aspirante.



### DISPLAY AVI

O display alfanumérico é comandado pela placa electrónica EVOLUTION 1.0 e permite controlar os seguintes parâmetros:

#### ENCHIMENTO DO SACO CLEAN BAG

Detecta o nível de enchimento do recipiente de poeiras, visualizando 4 níveis diferentes.

#### SATURACÃO DO CARTUCHO FILTRO

Detecta o nível de saturação do cartucho filtro visualizando 5 níveis diversos.

#### AMPLITUDE DA DEPRESSÃO EM FUNCIONAMENTO

Visualiza a zona de depressão na qual está a central está a trabalhar: LO (baixo) - OK (correcto) - HI (Alto)

#### DEPRESSÃO EM FUNCIONAMENTO

Visualiza o valor da depressão em funcionamento da central.

#### PERCENTAGEM DA POTÊNCIA DO MOTOR

Visualiza a percentagem de potência do motor que é regulada pela mangueira com variador de velocidade.

#### HORAS TOTAIS DO MOTOR

Visualiza as horas totais de utilização da central

#### TEMPERATURA DO MOTOR

Visualiza o valor da temperatura do motor.

#### AVARIA/BLOQUEIO ARRANQUES

Visualiza a avaria/bloqueio devido a um número excessivo de arranques no período de 1 minuto.

#### AVARIA/BLOQUEIO DA TEMPERATURA DO MOTOR

Visualiza a avaria/bloqueio devido a um valor de temperatura do motor superior a 80°C.

#### AVARIA/BLOQUEIO DO TEMPO MÁXIMO DE UTILIZAÇÃO

Visualiza a avaria/bloqueio devido a uma utilização contínua da central durante um período de 30 minutos.

### TECLADO

O teclado é composto por 4 botões através dos quais se podem realizar as seguintes funções:

#### BOTÃO START / ▲

O botão START permite que a central desligada arranque após a mangueira ter sido inserida na tomada de aspiração integrada.

A seta ▲ permite a navegação do menu superior do interior do programa.

#### BOTÃO STOP / ▼

O botão STOP permite desligar a central. A paragem dá-se até após 15 segundos do fecho da portinhola da tomada de aspiração integrada. A seta ▼ permite a navegação do menu inferior no interior do programa.

#### BOTÃO RESET/ESC

Ao premir o botão, a Central retoma a sua actividade por bloqueio ou avaria (veja parágrafo AVARIAS E BLOQUEIOS).

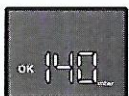
#### BOTÃO MENU/OK

Ao premir o botão visualiza os ciclos de manutenção da central aspirante.

## FUNCIONAMENTO DO PAINEL DE COMANDO

### DISPLAY ALFANUMÉRICO

Com a central aspirante ACESA visualiza os seguintes parâmetros de funcionamento:



#### DEPRESSÃO EM FUNCIONAMENTO

Em condições de funcionamento padrão visualiza o valor da depressão em funcionamento da central



#### PERCENTAGEM DA POTÊNCIA DO MOTOR

ao premir 1 vez a tecla MENU, visualiza a percentagem da potência do motor que é regulada pela mangueira com variador de velocidade.



#### HORAS TOTAIS DO MOTOR

ao premir 2 vezes a tecla MENU, visualiza as horas totais de utilização da central



#### TEMPERATURA DO MOTOR

ao premir 3 vezes a tecla MENU, visualiza o valor da temperatura da câmara do motor.

No fim da fase de aspiração com a central aspirante em STAND BY visualiza os seguintes parâmetros de funcionamento:



#### HORAS TOTAIS DO MOTOR

visualiza as horas totais de utilização da central



#### SATURAÇÃO DO FILTRO

ao premir 1 vez a tecla MENU, visualiza o grau de saturação do cartucho filtro expresso em mbar segundo esta escala de referência:

0 mbar = filtro limpo

10 mbar = filtro saturado em 50%

20 mbar = filtro saturado em 100%



#### ENCHIMENTO DO SACO

ao premir 2 vezes a tecla MENU, visualiza o tempo decorrido, expresso em horas, desde a última manutenção do saco CLEAN BAG



#### STAND BY

Decorridos 30 segundos sem premir nenhuma tecla, no display aparecem 3 led que piscam de modo contínuo.

Ao premir qualquer tecla, a central sai do estado de STAND BY e visualiza as horas totais de utilização da própria central.

### NÍVEL DE ENCHIMENTO RECIPIENTE/SACO CLEAN BAG

Através de 4 estágios progressivos calcula o nível estimado de enchimento do recipiente de poeiras o do saco CLEAN BAG.



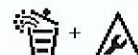
nível enchimento 25-49 %



nível enchimento 50-74 %



nível enchimento 75-99 %



nível enchimento 100 % - o saco está completamente cheio e deve ser substituído (veja TABELA AVARIAS E BLOQUEIOS)

### NÍVEL DE SATURAÇÃO DO CARTUCHO FILTRO

Através de cinco estágios progressivos visualiza o nível de saturação do cartucho filtrante.



saturação 20 - 39 %



saturação 40 - 59 %



saturação 60 - 79 %



saturação 80 - 99 %



saturação 100 % - a central pára devido a bloqueio de saturação de filtro. (veja TABELA AVARIAS E BLOQUEIOS)

**AMPLITUDE DA DEPRESSÃO EM FUNCIONAMENTO**  
Indica o estado de potência aspirante ao qual o sistema está a funcionar. No display são assinalados 3 níveis diferentes de depressão

<b>LO</b> depressão baixa (0 - 89 mbar)	<b>OK</b> depressão correcta (90 - 170 mbar)	<b>HI</b> depressão alta (171 - 240 mbar)
--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

**HI** Se o sistema funciona a uma depressão superior a 240 mbar a mensagem pisca e a central depois 15 segundos entra em bloqueio por excesso de depressão em funcionamento. (veja TABELA AVARIAS E BLOQUEIOS)

### AVARIA/BLOQUEIO ARRANQUES

Visualiza a avaria/bloqueio devido a um número excessivo de arranques/paragens no período de 1 minuto.



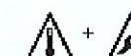
Após 5 arranques consecutivos em um minuto o aviso luminoso assinala que no próximo arranque no espaço de um minuto a central entra em bloqueio. (veja TABELA AVARIAS E BLOQUEIOS)



Após 6 arranques consecutivos em um minuto a central entra em bloqueio. (veja TABELA AVARIAS E BLOQUEIOS)

### AVARIA/BLOQUEIO DA TEMPERATURA DO MOTOR

Visualiza a avaria/bloqueio devido a um valor de temperatura da câmara do motor superior a 80°C.



aparece o aviso luminoso intermitente da temperatura com o aviso luminoso da manutenção fixa que indica o bloqueio da central por sobreaquecimento da câmara do motor. (veja TABELA AVARIAS E BLOQUEIOS)

### AVARIA/BLOQUEIO DO TEMPO MÁXIMO DE UTILIZAÇÃO

Visualiza a avaria/bloqueio devido a uma utilização contínua do sistema durante um período de 30 minutos.



Após 29 minutos de utilização contínua do sistema, aparece um relógio que pisca assinalando o tempo máximo de utilização. (veja TABELA AVARIAS E BLOQUEIOS)



A central está bloqueada por utilização contínua do sistema de 30 minutos. (veja TABELA AVARIAS E BLOQUEIOS)

## PAINEL DE COMANDO AVT

(em centrais aspirantes CLASSIC TC)

### PAINEL AVT

A central aspirante é equipada com o painel AVT (de visualização temporizada) que permite visualizar as principais operações de manutenção da central aspirante.

### FUNCIONAMENTO DO PAINEL DE COMANDO

#### LED ENCHIMENTO DO RECIPIENTE DE POEIRAS

Indica o enchimento estimado máximo do recipiente de poeiras.

Quando se acende o led, o recipiente de poeiras está cheio e deve ser esvaziado.

Execute a manutenção e desligue a o sinal premindo o botão PRESS RESET.

#### LED SATURAÇÃO CARTUCHO FILTRO

Indica a saturação estimada máxima do cartucho filtro. Quando se acende o sinal luminoso, o cartucho filtro está saturado e deve ser regenerado ou substituído.

Execute a manutenção e desligue a o sinal premindo o botão PRESS RESET.

#### LED TEMPERATURA DO MOTOR

Indica o bloqueio da central devido a um valor de temperatura da câmara do motor superior a 80°C.

Para retomar o uso da central é necessário que a temperatura diminua para um valor inferior a 55°C.

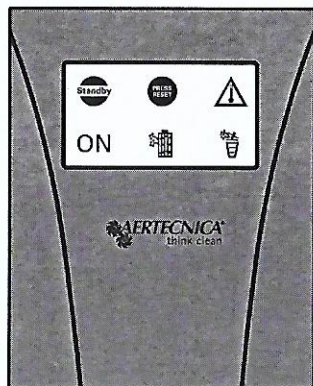
Após a temperatura ter descido abaixo de 55°C, prima o botão PRESS RESET para eliminar o sinal

#### LED ON

Indica o funcionamento regular da central.

#### LED ON INTERMITENTE

Indica que a depressão superou o valor de 240 mbar e após 15 segundos a central entra em bloqueio.



#### LED STAND BY

Indica que a central está a ser alimentada mas não está a ser utilizada.

#### BOTÃO PRESS RESET

Permite retomar as avarias da central.

#### BLOQUEIO POR DEPRESSÃO ALTA

A central está bloqueada porque a depressão superou durante mais 15 segundos o limite de 240 mbar; o indicador luminoso ON e PRESS RESET piscam (ver TABELA BLOQUEIOS das centrais TC)

Desligue a sinalização premindo o botão PRESS RESET.

## INSPECÇÃO DA CENTRAL

A inspecção geral do sistema aspirador de pó deve ser efectuada depois da montagem conclusiva de todas as tomadas de aspiração e da central aspirante seleccionada.

### EM CENTRAIS ASPIRANTES PERFETTO TXA, TPA E TP

#### Controlo 1

Active a central aspirante com todas as tomadas fechadas pelo botão START presente no painel de comando. No display será visualizado o valor de depressão máximo atingido pela central que após um período de 15 segundos parará automaticamente. Anote o valor atingido (valor 1).

Desligue a rede de tubos da central e insira uma tampa na entrada da mesma.

Repita a activação da central aspirante e anote o valor atingido (valor 2) indicado no display.

**Verifique se a diferença entre o valor 2 e o valor 1 não supera os 15 mbar.**

Caso o valor se revele superior significa que existem perdas que devem ser encontradas e eliminadas.

#### Controlo 2

Confrontar o valor 2 com o valor da depressão indicado na tabela das características técnicas do modelo de central adquirido.

**Verifique se entre os dois valores não há uma diferença superior a 10% do valor de tabela.**

Caso o valor se revele superior, contacte o Centro de Assistência

### EM CENTRAIS ASPIRANTES CLASSIC TC

#### Controlo 1

Activar a central aspirante com todas as tomadas fechadas ligando o cabo da linha de tomadas 12V.

Ao inserir o medidor de vácuo na entrada de pó não utilizada ou em qualquer tomada de aspiração, verifique o valor de depressão atingido pela central que após um período de 15 segundos parará automaticamente. Anote o valor atingido (valor 1).

Desligue a rede de tubos da central e insira no seu lugar o medidor de vácuo. Active a central aspirante ligando o cabo da linha de tomadas 12 V; verifique o valor de depressão atingido pela central que após um período de 15 segundos parará automaticamente. Anote o valor atingido (valor 2).

**Verifique se a diferença entre o valor 2 e o valor 1 não supera os 15 mbar.**

Caso o valor se revele superior significa que existem perdas que devem ser encontradas e eliminadas.

#### Controlo 2

Confrontar o valor 2 com o valor da depressão indicado na tabela das características técnicas do modelo de central adquirido.

**Verifique se entre os dois valores não há uma diferença superior a 10% do valor de tabela.**

Caso o valor se revele superior, contacte o Centro de Assistência

### TESTE DE ASPIRAÇÃO - PARA TODAS AS CENTRAIS

Insira a mangueira na tomada mais afastada e active a central.

**Para centrais PERFETTO TXA, TPA e TP:** no display aparecerá o valor de depressão; se o valor estiver correcto (RANGE entre 90 e 170 mbar) a mensagem OK será visualizada. Neste caso, o teste é positivo.

Caso contrário, contacte imediatamente o Centro de Assistência Aertecnica.


**Para centrais CLASSIC TC:** insira o medidor de vácuo (AT010) na tomada mais próxima daquela ocupada pela mangueira; se o valor de depressão estiver correcto (RANGE entre 100 e 150 mbar) o ponteiro posicionar-se-á na zona verde. Neste caso, o teste é positivo.


Caso contrário, contacte imediatamente o Centro de Assistência.

## MANUTENÇÃO

Uma manutenção cuidada prolonga a duração da central aspirante e assegura melhores prestações.

### NOTA

 Antes de proceder a qualquer operação de manutenção, remova a tensão da central aspirante.

 A central aspirante não deve ser colocada em funcionamento sem o cartucho filtrante no seu interior. O não cumprimento desta regra poderá provocar danos ao motor não coberto pela garantia.

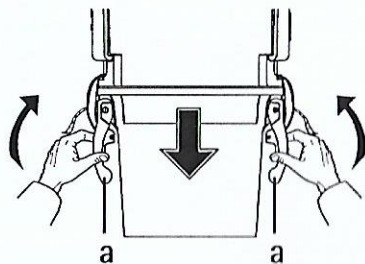
## MANUTENÇÃO ORDINÁRIA EM CENTRAIS ASPIRANTES PERFETTO TXA, TPA E TP

### ESVAZIAMENTO DO RECIPIENTE

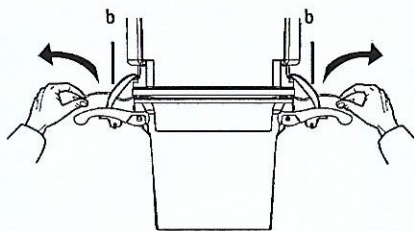
Estas centrais aspirantes assinalam no ecrã o nível de enchimento do saco CLEAN BAG.

Recomenda-se a substituição do saco CLEAN BAG antes que atinja o seu limite máximo de capacidade.

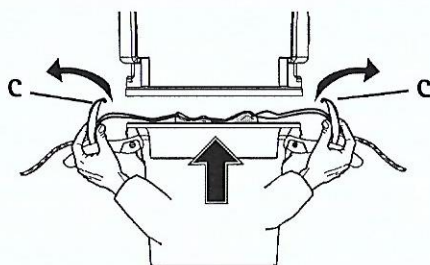
1 - Rode simultaneamente para cima as pegas (a). O recipiente de poeiras baixa-se.



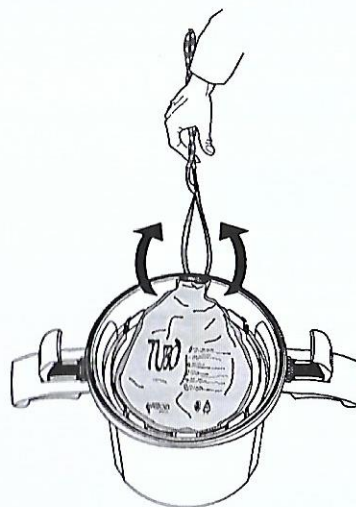
2 - Puxe bem os strips (b) para fechar o saco CLEAN BAG sem desencaixar o recipiente de poeiras.



3 - Desencaixe o recipiente do suporte abrindo lateralmente as alavancas (c) e apoie-o no chão.



4 - Extraia o saco cheio e coloque-o no lixo (respeitando as normas ambientais em vigor no país de utilização),

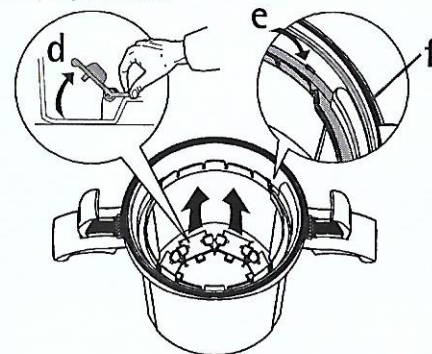


## INSERÇÃO DO SACO CLEAN BAG

1 - Abra as molas do sistema de bloqueio do saco CLEAN BAG que se encontram no fundo do recipiente de poeiras (d).

Verifique se o anel esticador de saco está fixado ao recipiente de poeiras com os respectivos encaixes (e).

Verifique se a guarnição do recipiente de poeiras (f) está na posição correcta.

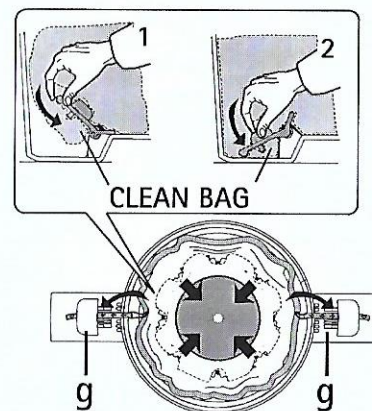


2 - Insira o saco CLEAN BAG no recipiente de poeiras tendo cuidado para que o disco azul (imprimido no fundo do saco) fique no centro do recipiente. Os strips têm de ficar ao nível das pegas.

### NOTA

o saco de poeiras tem uma orientação: deverá ser inserido de modo que os strips entrem nas fissuras (g) das pegas do recipiente de poeiras.

Dobre o saco CLEAN BAG por baixo de cada par de molas (1-2) e feche uma de cada vez certificando-se de que o fundo do saco está completamente dentro do sistema de bloqueio.

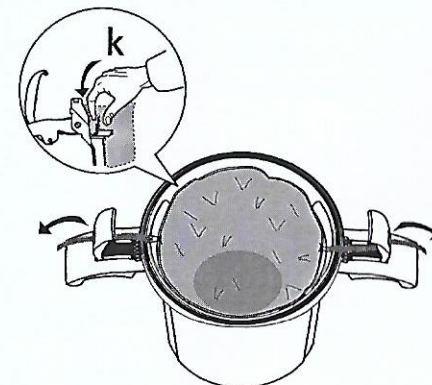


3- Dobre o bordo superior do saco em excesso, dentro do anel esticador de saco (k). O saco CLEAN BAG deve aderir às paredes internas do recipiente de poeiras.

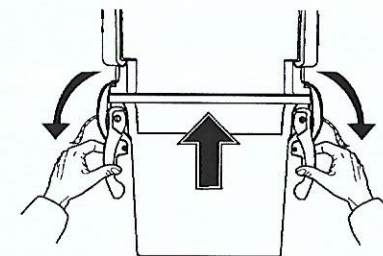
Insira os strips nas fissuras das pegas (g) deixando-os sair para fora do próprio recipiente.

### NOTA


No exterior da borda do recipiente de poeiras devem sair apenas os strips; a saída de outras partes do saco pode dar origem a ruídos anormais e a perdas de ar.




4 - Encaixe o recipiente de poeiras e feche as pegas.



## SUBSTITUIÇÃO DO CARTUCHO FILTRANTE

 Antes de proceder a qualquer operação de manutenção, remova a tensão da central aspirante.

Recomenda-se a substituição do cartucho filtrante a cada 2-3 anos. Este período pode variar de acordo com o grau de utilização do sistema.

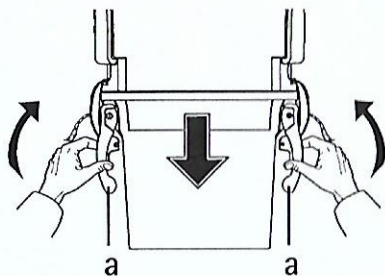
 **ATENÇÃO**  
 Ao efectuar esta operação é fácil entrar em contacto com as poeiras recolhidas das paredes do cartucho.  
 Antes de proceder à extração do cartucho filtrante aconselha-se a utilização de um equipamento de protecção individual adequado.

Estas centrais aspirantes assinalam o nível de entupimento do cartucho filtrante. No display AVI da central aspirante aparece o aviso de manutenção do cartucho filtro.

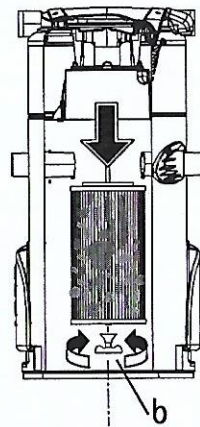
### NOTA

É aconselhado efectuar a substituição do cartucho quando o nível de entupimento indicado no display supera 80%.

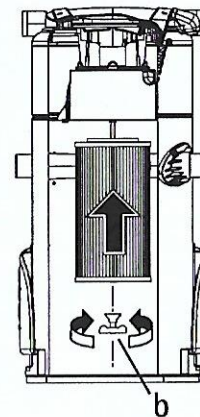
1 - Abra o recipiente de poeiras rodando as pegas (a)



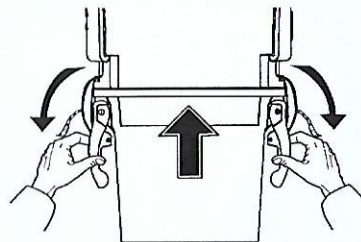
2 - Desaparafuse o manipulô (b) que fixa o cartucho e remova-o do seu compartimento



3 - Insira um novo cartucho e aparafuse bem o manipulô (b). O sistema de centragem assegura a perfeita fixação do cartucho filtrante.




4 - Encaixe o recipiente de poeiras e feche as pegas.




## MANUTENÇÃO ORDINÁRIA EM CENTRAIS ASPIRANTES CLASSIC TC

Uma manutenção cuidada prolonga a duração da central aspirante e assegura melhores prestações.

### NOTA

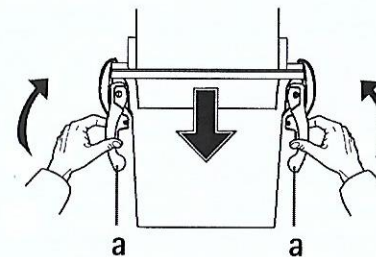
 Antes de proceder a qualquer operação de manutenção, remova a tensão da central aspirante.

 A central aspirante não deve ser colocada em funcionamento sem o cartucho filtrante no seu interior. O não cumprimento desta regra poderá provocar danos ao motor não coberto pela garantia.

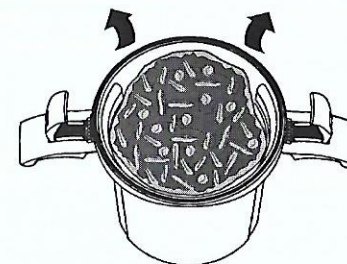
## ESVAZIAMENTO DO RECIPIENTE

Esta operação torna-se necessária quando no painel AVT da central se acende o alarme luminoso do recipiente cheio.

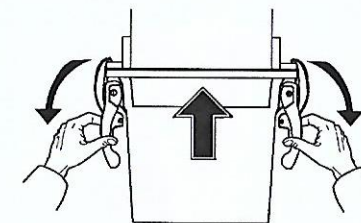
1 - Rode simultaneamente para cima as pegas (a). O recipiente de poeiras baixa-se.




2 - Esvazie o recipiente de poeiras numa vasilha ou um saco de recolha adequado e elimine-o (respeitando as normas ambientais em vigor no país de utilização).



3 - Encaixe o recipiente de poeiras e feche as pegas.




## SUBSTITUIÇÃO DO CARTUCHO FILTRANTE

 Antes de proceder a qualquer operação de manutenção, remova a tensão da central aspirante.

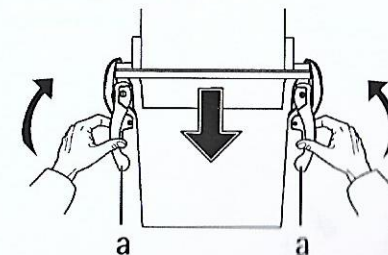
Recomenda-se a substituição do cartucho filtrante a cada 2-3 anos.

Este período pode variar de acordo com o grau de utilização do sistema.

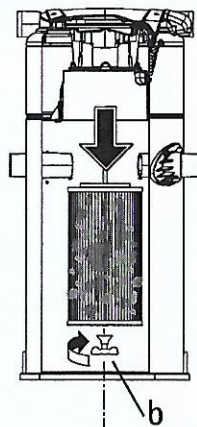
 **ATENÇÃO**  
 Ao efectuar esta operação é fácil entrar em contacto com as poeiras recolhidas das paredes do cartucho.  
 Antes de proceder à extração do cartucho filtrante aconselha-se a utilização de um equipamento de protecção individual adequado.

Esta operação torna-se necessária quando no painel AVT da central se acende o alarme luminoso do cartucho filtrante saturado.

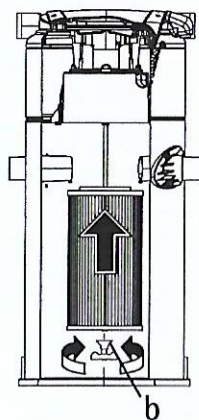
1 - Abra o recipiente de poeiras rodando as pegas (a)



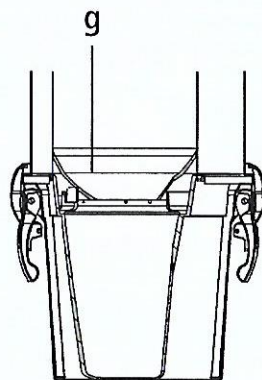
2 - Desaparafuse o manípulo (b) que fixa o cartucho e remova-o do seu compartimento



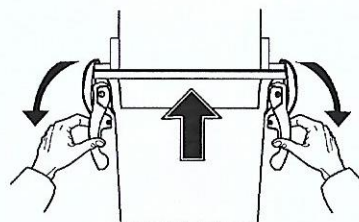
3 - Insira um novo cartucho e aparafuse bem o manípulo (b). O sistema de centragem assegura a perfeita fixação do cartucho filtrante.



**NOTA**  
Verifique o estado e o correcto posicionamento da guarnição de vedação (g) do recipiente de poeiras. No caso de anomalia, contacte o Centro de Assistência Aertecnica.



4 - Encaixe o recipiente de poeiras e feche as pegas.



**UTILIZE EXCLUSIVAMENTE PEÇAS SOBRESSALENTES ORIGINAIS AERTECNICA**

## REGENERAÇÃO CARTUCHO FILTRANTE (para todos os modelos de central aspirante)

**NOTA**

Para proceder à regeneração do cartucho saturado de modo eficaz e manter o bom funcionamento do sistema do aspirador de pó, aconselha-se que insira imediatamente um novo cartucho filtrante, que reinicie o sistema e que aspire os pós grosseiros do cartucho saturado utilizando o próprio sistema.

A regeneração periódica do cartucho filtrante favorece o rendimento geral do sistema aspirador de pó. Com uma utilização normal do sistema é aconselhável fazer um controlo do cartucho a cada 4 meses.

No display AVI da série PERFETTO TXA, TPA e TP aparece o sinal do nível de saturação do cartucho filtro. É aconselhado efectuar a substituição do cartucho sempre que o nível de entupimento indicado no display supera 80%.

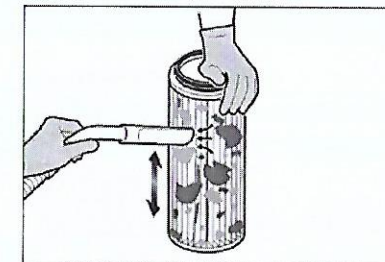
No painel AVT da série CLASSIC TC aparece o sinal do cartucho filtro saturado.

- ATENÇÃO**  
Ao efectuar esta operação é fácil entrar em contacto com as poeiras recolhidas das paredes do cartucho.  
 Antes de proceder à extracção do cartucho filtrante aconselha-se a utilização de um equipamento de protecção individual adequado.

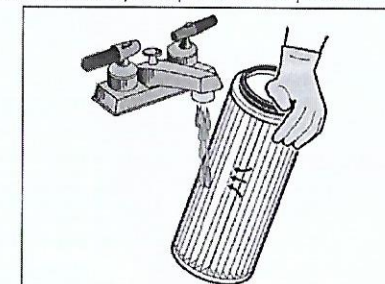
**VERIFICAÇÃO DO VEDANTE DO CARTUCHO**  
Verifique a vedação do vedante (g) do cartucho do filtro. Se danificado, substitua-o.

**UTILIZE EXCLUSIVAMENTE PEÇAS SOBRESSALENTES ORIGINAIS AERTECNICA**

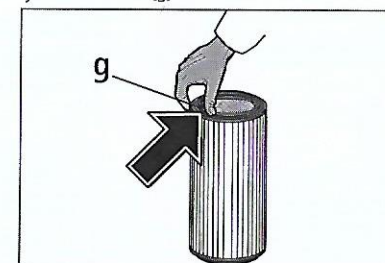
1 - Aspire a poeira recolhida nas paredes do cartucho saturado utilizando o próprio sistema.



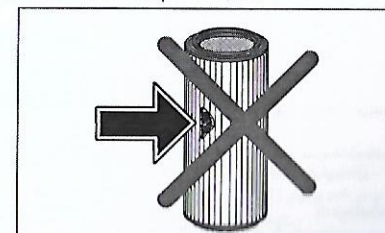
2 - Após uma primeira limpeza superficial, lave o cartucho filtrante com um jacto de água não demasiado forte e elimine a poeira penetrada nas paredes.



3 - Deixa secar completamente o cartucho e verifique a vedação do vedante (g)



4 - Verifique se nas paredes do cartucho não há lacerações ou cortes. Em tal caso é necessário substituir o cartucho danificado por um novo.



## ELIMINAÇÃO DA CENTRAL

(para todos os modelos de central aspirante)

Na conclusão do seu ciclo de vida, a máquina deverá ser eliminada de acordo com as respectivas normas em vigor. A tabela seguinte refere os materiais com os quais são realizadas as centrais.










### IMPORTANTE

Os materiais abaixo enumerados são divididos e armazenados para poderem ser eventualmente recuperados ou eliminados respeitando as normas ambientais em vigor no país de utilização.

TIPO DE MATERIAL	PRESENÇA NA CENTRAL	ESPECÍFICA	ELIMINAÇÃO
Plástico e Borracha	recipiente de poeiras, anel esticador de saco	polipropileno carregado 30% talco	As normas que regulam a eliminação e demolição da central aspirante, dos seus componentes, dos materiais e das substâncias poluentes eventualmente presentes variam segundo o país de utilização final.
	cobertura, cúpula, tubuladuras tangenciais, painel AVT, cone, porta-documentos	polipropileno	
	guarnição debaixo do motor	borracha termoplástica	
	cartucho filtro PRECISION	poliéster + ABS	
	suporte de fixação	nylon 30% carregado vidro	
	dispositivos anti-vibratórios do suporte	borracha	
	casquilhos	borracha SBR/NR	
	abraçadeiras de cabeamento, grelhas de expulsão de ar e tampas	nylon	
	adesivos, saco CLEAN BAG	PVC	
	ganchos, pegas	PP +nylon	
Elementos zincados	parafusos e rebites	aço zincado	Recomenda-se que contacte os organismos e entidades responsáveis por esta área e que se respeitem as respectivas normas de lei em vigor
	Enrolamentos	motor eléctrico e cabeamentos	
Componentes eléctricos	placa electrónica	vários materiais	
	motor turbina	vários materiais	
	displays AVI e AVT	vários materiais	
	painel AVT	vários materiais	
	fios eléctricos	cobre	
	cabo da linha de tomadas	cobre	
Componentes metálicos	ficha schuko	cobre	
	corpo superior	aço envernizado, aço inoxidável	
	molas e pernos	aço zincado	
Embalagem	caixa	cartão	
	entre-abás	cartão	
	sacos	polietileno	

## TABELAS ANOMALIAS E BLOQUEIOS - (em centrais aspirantes PERFETTO TXA, TPA E TP)

MANUTENÇÃO	NÍVEL DE UTILIZAÇÃO	ANOMALIA	BLOQUEIO	INTERVENÇÃO
ENCHIMENTO DO SACO CLEAN BAG	<p>aparecem os símbolos</p> 1 - enchimento 25-49% 2 - enchimento 50-74% 3 - enchimento 75-99% <p>o sistema funciona regularmente</p>	<p>aparecem os símbolos</p> 4 - enchimento 100%	--	<p>Ø necessário substituir o saco.</p> <p>Após ter substituído o saco: prima MEN durante 3 vezes consecutivas.</p> <p>Aparece a mensagem C com o número de horas de utilização do saco.</p> <p>Prima RESET para retomar a utilização.</p> <p>Prima OK para sair do serviço</p>
SATURACÃO DO CARTUCHO FILTRO	<p>aparecem os símbolos</p> 1 - saturação 20 - 39 % 2 - saturação 40 - 59 % 3 - saturação 60 - 79 % <p>o sistema funciona regularmente</p>	<p>pisca o símbolo</p> 4 - saturação 80 - 99 %	<p>aparecem os símbolos</p> aparece <b>PRESS RESET</b> aparece	<p>Se a substituição/regeneração do cartucho for efectuada antes do bloqueio, na vez seguinte em que se acender a central o aviso luminoso reinicia automaticamente.</p> <p>Se a central estiver bloqueada, substitua ou regenere o cartucho filtro.</p> <p>Prima RESET para retomar o serviço.</p>
EXCESSO DE ARRANQUES	--	<p>pisca o símbolo</p>	<p>aparecem os símbolos</p> aparece <b>PRESS RESET</b> aparece o número 6 de arranques consecutivos da central em 1 minuto	<p>Se a central apresentar uma anomalia, proceda à limpeza regularmente sem desligar ainda o sistema. Após 1 minuto de utilização do sistema, o aviso luminoso desliga-se sozinho.</p> <p>Se a central estiver bloqueada, prima RESET para retomar o serviço.</p>

MANUTENÇÃO	NÍVEL DE UTILIZAÇÃO	ANOMALIA	BLOQUEIO	INTERVENÇÃO
TEMPO MÁXIMO DE UTILIZAÇÃO SEGUIDA	---	<p>pisca o símbolo</p>  <p>29 minutos consecutivos de utilização seguida</p>	<p>pisca o símbolo</p>  <p>aparece</p>  <p>aparece</p> <p><b>PRESS RESET</b></p>	<p>Se a central apresentar uma anomalia, desligue o sistema para evitar o bloqueio. A central retoma a actividade sozinha.</p> <p>Se a central estiver bloqueada, prima RESET ou remova e volte a inserir a mangueira ou desligue e volte a ligar o sistema a partir do interruptor da mangueira.</p>
DEPRESSÃO MÁXIMA	---	<p>pisca o símbolo</p> <p><b>HI</b></p> <p>a depressão em funcionamento superou os 240 mbar</p>	<p>pisca o símbolo</p> <p><b>HI</b></p> <p>aparece</p>  <p>aparece</p> <p><b>PRESS RESET</b></p>	<p>Se a central apresentar uma anomalia, diminua a aspiração no espaço de 15 segundos para evitar o bloqueio.</p> <p>Se a central estiver bloqueada, prima RESET para retomar o serviço ou remova e volte a inserir a mangueira ou desligue e volte a ligar o sistema a partir do interruptor da mangueira.</p>
EXCESSO DE TEMPERATURA NA CÂMARA DO MOTOR		<p>aparece o símbolo</p>  <p>a temperatura do motor ultrapassou os 80°C</p>	<p>aparecem os símbolos</p>  <p>aparece</p> 	<p>Se a central apresentar uma anomalia, desligue a central no espaço de 15 segundos para evitar o bloqueio.</p> <p>Se a central estiver bloqueada, espere que o motor arrefeça até à temperatura de 55°C. Após o arrefecimento do motor, prima RESET para retomar a actividade.</p>

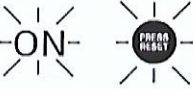
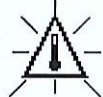
PROCURAR AVARIAS - (em centrais aspirantes PERFETTO TXA, TPA E TP)

INCONVENIENTE	CAUSA	INTERVENÇÃO	
A aspiração de ar não se verifica em nenhuma tomada	Cabo de alimentação desligado	Ligue o cabo de alimentação.	
	Cabo de linha de tomadas 12V não ligado ou cablado de modo errado	Ligue o cabo de linha de tomadas 12V ou verifique o cabeamento	
	O número de arranques consecutivos da central foi ultrapassado no período de um minuto		Verifique em cada tomada a ligação eléctrica correcta. Prima RESET para retomar o funcionamento.
			Os contactos eléctricos da mangueira estão sujos. Efectue a limpeza como indicado nas instruções do acessório. Prima RESET para retomar o funcionamento.
	O tempo máximo de utilização contínua da central foi ultrapassado		O microinterruptor de uma tomada de aspiração está danificado. Chame um técnico especializado.
			O sistema ficou aceso inadvertidamente durante 30 minutos consecutivos. Prima RESET ou desligue e acenda o sistema para retomar o funcionamento. Verifique a ligação eléctrica do cabo de linha de tomadas 12V. Chame um técnico especializado.
	Verificou-se um sobreaquecimento do motor. A temperatura do motor ultrapassou os 80 °C.		Verifique se a linha de expulsão de ar está livre ou que as duas tubuladuras de expulsão de ar não estão obturadas. Aguarde o arrefecimento do motor. Prima RESET para retomar o funcionamento. Verifique se o cartucho filtro não está saturado. Em tal caso, efectue a manutenção. Aguarde o arrefecimento do motor. Prima RESET para retomar o funcionamento.
A depressão ultrapassou os 240 mbar durante mais de 15 segundos		A entrada da mangueira está obstruída. Desobstrua a mangueira, acena e desligue o sistema ou prima RESET	
O recipiente de poeiras não está encaixado correctamente		Encaixar correctamente o recipiente.	
Não se verifica a aspiração de ar numa tomada	O microinterruptor ou os contactos eléctricos de uma tomada de aspiração estão danificados.	Chame um técnico especializado.	



INCONVENIENTE	CAUSA	INTERVENÇÃO
A aspiração de ar é fraca	Há uma obstrução no sistema	Chame um técnico especializado.
	O cartucho filtro está saturado	Execute a manutenção do cartucho. Prima RESET para retomar o funcionamento.
	No sistema há uma utilização simultânea de mais tomadas de aspiração	A central pode ser utilizada apenas por um operador de cada vez.
	A guarnição do recipiente de poeiras está danificada ou deslocada.	Verifique o posicionamento da guarnição do recipiente de poeiras.
	A linha de expulsão de ar está entupida	Verifique se a linha de expulsão de ar está livre ou que as duas tubuladuras de expulsão de ar não estão obturadas.
	A mangueira está parcialmente obstruída.	Desobstrua mangueira.
	A tampa na entrada de pó não utilizada pela central não foi inserida correctamente	Verifique se a entrada de pó não utilizada está fechada com a tampa adequada.
	A tomada de aspiração integrada está danificada	Chamar um técnico especializado.
A central permanece sempre activada também com as tomadas fechadas	O microinterruptor ou os contactos eléctricos de uma tomada de aspiração estão danificados.	Chame um técnico especializado.
O display AVI permanece desligado	O cabo de alimentação da central está desligado	Ligue o cabo de alimentação.
	O fusível de protecção queimou-se.	Chame um técnico especializado.
	A placa electrónica apresenta uma avaria.	Chame um técnico especializado.
Outras causas não referidas neste manual requerem a solicitação de um técnico especializado		

TABELAS ANOMALIAS E BLOQUEIOS - (em centrais aspirantes CLASSIC TC)

MANUTENÇÃO	SINALIZAÇÃO	BLOQUEIO	INTERVENÇÃO
DEPRESSÃO MÁXIMA	<p>piscam os símbolos</p> 	<p>A central entrou em bloqueio porque o sistema superou 240 mbar de depressão em funcionamento.</p>	<p>A central entrou em bloqueio porque não é garantida uma passagem de ar suficiente.</p> <p>Depois de ter efectuado a manutenção, prima o botão PRESS RESET para desligar a sinalização de bloqueio e retomar o uso normal.</p>
EXCESSO DE TEMPERATURA NA CÂMARA DO MOTOR	<p>piscam os símbolos</p> 	<p>A central está bloqueada porque a temperatura da câmara do motor superou os 80°C.</p>	<p>Aguarde o tempo necessário para que a temperatura do motor desça abaixo dos 55°C. Ao atingir esse valor acende-se o indicador luminoso PRESS RESET e o motor pode voltar ser ligado.</p>

PROCURAR AVARIAS - (em centrais aspirantes CLASSIC TC)

INCONVENIENTE	CAUSA	INTERVENÇÃO	
A aspiração de ar não se verifica em nenhuma tomada	Cabo de alimentação desligado	Ligue o cabo de alimentação.	
	Cabo de linha de tomadas 12V não ligado ou cablado de modo errado	Ligue o cabo de linha de tomadas 12V ou verifique o cabeamento	
	Verificou-se um sobreaquecimento do motor. A temperatura do motor ultrapassou os 80 °C.		Verifique se a linha de expulsão de ar está livre ou que as duas tubuladuras de expulsão de ar não estão obturadas. Aguarde o arrefecimento do motor. Prima RESET para retomar o funcionamento.
			Verifique se o cartucho filtro não está saturado. Em tal caso, efectue a manutenção. Aguarde o arrefecimento do motor. Prima RESET para retomar o funcionamento.
	O recipiente de poeiras não está encaixado correctamente	Encaixar correctamente o recipiente.	
	Não se verifica a aspiração de ar numa tomada	O microinterruptor ou os contactos eléctricos de uma tomada de aspiração estão danificados.	Chame um técnico especializado.
	A aspiração de ar é fraca	Há uma obstrução no sistema	Chame um técnico especializado.
	O cartucho filtro está saturado	Execute a manutenção do cartucho. Prima RESET para retomar o funcionamento.	
	No sistema há uma utilização simultânea de mais tomadas de aspiração	A central pode ser utilizada apenas por um operador de cada vez.	
	A guarnição do recipiente de poeiras está danificada ou deslocada.	Verifique o posicionamento da guarnição do recipiente de poeiras.	
	A linha de expulsão de ar está entupida	Verifique se a linha de expulsão de ar está livre ou que as duas tubuladuras de expulsão de ar não estão obturadas.	
	A mangueira está parcialmente obstruída.	Desobstrua mangueira.	
	A tampa na entrada de pó não utilizada pela central não foi inserida correctamente	Verifique se a entrada de pó não utilizada está fechada com a tampa adequada.	
A central permanece sempre activada também com as tomadas fechadas	O microinterruptor ou os contactos eléctricos de uma tomada de aspiração estão danificados.	Chame um técnico especializado.	
O painel AVT permanece desligado.	O cabo de alimentação da central está desligado	Ligue o cabo de alimentação.	
	O fusível de protecção queimou-se.	Chame um técnico especializado.	
	A placa electrónica apresenta uma avaria.	Chame um técnico especializado.	
Outras causas não referidas neste manual requerem a solicitação de um técnico especializado			

# TUBO®

the advanced  
vacuum system.

**Comercial Exportadora WK Ltda**

CNPJ 05.740.244/0001-24

Rua Curupaitis, 701

80310180 Curitiba - Paraná - Brazil

Tel. +55 41 3016 0442/43

Fax: + 55 41 3016 0441

[igor.kaufeld@wktrading.com.br](mailto:igor.kaufeld@wktrading.com.br)

[www.wktrading.com.br](http://www.wktrading.com.br)

PT

As descrições e as ilustrações técnicas poderão variar. Aertecnica S.p.A. reserva-se o direito de modificar o produto e a relativa documentação técnica sem incorrer em qualquer obrigação relativamente a terceiros.

9000555\_rev 2017



Aertecnica SpA

Via Cerchia di S.Egidio, 760

47521 Cesena (FC)

Italy

Tel. +39 0547 637311

Fax +39 0547 631388

[info@aertecnica.com](mailto:info@aertecnica.com)

[www.aertecnica.com](http://www.aertecnica.com)