
RE: pedido de dados

De TurboNor - Pedro Rodrigues <prodrigues@turbo-nor.pt>

Data seg, 02/03/2026 16:15

Para Mariana Teixeira Sá <mariana.t.sa@hcconsultores.pt>

Cc apoiotecnico@ecomais.pt <apoiotecnico@ecomais.pt>; Ana Queiroz <ana.queiroz@hcconsultores.pt>; Catarina Machado <catarina.machado@hcconsultores.pt>; Elisabete Oliveira <elisabete.oliveira@hcconsultores.pt>; Inês Gonçalves <ines.goncalves@hcconsultores.pt>; Rita Rodrigues <rita.rodrigues@hcconsultores.pt>; Pedro Lagoa <pedro.lagoa@hcconsultores.pt>; Humberto Correia <humberto.correia@hcconsultores.pt>

 1 anexo (267 KB)

Ficha técnica PE ANT 500 PTFE.pdf;

Boa tarde,

Após estudo interno do pedido feito informo que:

Não é possível saber ou calcular as "partículas totais" em suspensão na linha da aspiração que irá ser montada pela turbo-nor.

Importa informar que a unidade de tratamento que irá ser instalada retém todas as partículas libertadas pelos equipamentos existentes através das suas mangas filtrantes (segue em anexo as características do tecido filtrante).

Questiono como é possível estarem a pedir estes elementos sem qualquer unidade de tratamento instalada? Essa avaliação pedida, apenas e só é possível efetuar, após a instalação estar em funcionamento e serem efetuadas as respetivas medições na chaminé de saída de gases. Nesse momento conseguimos perceber, baseado nas normativas legais, o cumprimento das emissões.

Aguardo o vosso feedback.

Ao vosso inteiro dispor.

Melhores Cumprimentos . Saludos . Kind Regards

Eng. Pedro Rodrigues

Técnico Comercial

prodrigues@turbo-nor.pt

M: +351 914 217 629

T: +351 234 799 410

www.turbo-nor.pt



Turbo-Nor – Sociedade de Equipamentos de Ventilação Industrial e Termodinâmicos, Lda.
Apartado 115 – Loja CTT Vagos
3841-909 Vagos
Portugal



Turbo-Nor – Sociedade de Equipamentos de Ventilação Industrial e Termodinâmicos, Lda.
Zona Industrial de Vagos, Lote 42/43
3840-385 Vagos
Portugal



Antes de imprimir este e-mail pense na sua responsabilidade e compromisso com o ambiente! Before printing this e-mail think of your responsibility and commitment to the environment!

Esta mensagem e quaisquer ficheiros anexos a ela são confidenciais e destinam-se a uso exclusivo da pessoa ou entidade a quem são dirigidos. Se não é o destinatário da mensagem qualquer utilização, distribuição, reencaminhamento ou outra forma de revelação a outrem, impressão, ou cópia desta mensagem é expressamente proibida. É da responsabilidade do destinatário assegurar que esta mensagem e seus anexos são submetidos a detetor de vírus antes de serem utilizados. Alerta-se que as mensagens transmitidas por este meio podem ser interceptadas, corrompidas, perdidas, destruídas ou chegarem ao destino com atraso.

De: Mariana Teixeira Sá <mariana.t.sa@hcconsultores.pt>

Enviado: 23 de fevereiro de 2026 14:54

Para: TurboNor - Pedro Rodrigues <prodrigues@turbo-nor.pt>

Cc: apoiotecnico@ecomais.pt <apoiotecnico@ecomais.pt>; Ana Queiroz <ana.queiroz@hcconsultores.pt>; Catarina Machado <catarina.machado@hcconsultores.pt>; Elisabete Oliveira <elisabete.oliveira@hcconsultores.pt>; Inês Gonçalves <ines.goncalves@hcconsultores.pt>; Rita Rodrigues <rita.rodrigues@hcconsultores.pt>; Pedro Lagoa <pedro.lagoa@hcconsultores.pt>; Humberto Correia <humberto.correia@hcconsultores.pt>

Assunto: RE: pedido de dados

Boa tarde Eng.º Pedro,
Espero que se encontre bem.

A entidade licenciadora do pedido do TEAR solicitou em Pedido de Elementos a seguinte informação:

13. Envio das especificações técnicas dos STEG, incluindo a sua eficiência. Complemento do Quadro Q30 do formulário LUA indicando as eficiências dos STEG.

Sendo que no Quadro Q30 é necessário o preenchimento da coluna em causa (a amarelo):

Q30: Sistema de Tratamento de Efluentes Gasosos (STEG) por fontes pontuais			
Código da fonte	Parâmetros associado ao STEG	STEG	Eficiência (%)
FF1	Partículas totais em suspensão (PTS)	Ciclone e filtro cartucho	0
FF2	Partículas totais em suspensão (PTS)	Filtro de mangas	0
FF2	Compostos Orgânicos Voláteis (expressos em carbono total)	Filtros mangas	0

Aguardamos, atenciosamente, *feedback*.

Grata pela atenção.

Disponível para qualquer esclarecimento adicional.

Com os melhores cumprimentos,

Mariana Teixeira de Sá

Técnica de Ambiente e Indústria

Telm: +351 912 062 262 ^{a)} | **Tel:** +351 256 098 691 ^{b)} | +351 256 798 122 ^{b)}

Sede: Rua do Souto, n.º 1045, 4520-476 Rio Meão

Delegações: Coimbra / Ovar / Ponte de Lima / Santa Maria da Feira

^{a)} Chamada para a rede móvel nacional ^{b)} Chamada para a rede fixa nacional



HUMBERTO CORREIA - Consultores Unipessoal, Lda.

Licenciamentos

Antes de imprimir este e-mail reflita sobre as suas responsabilidades e deveres para com o Ambiente.

Esta mensagem e os seus ficheiros anexos podem conter informação confidencial ou reservada. Se, por engano, receber esta mensagem, solicita-se que informe de imediato o remetente e que elimine a mensagem e os respectivos anexos sem os reproduzir.

De: TurboNor - Pedro Rodrigues <prodrigues@turbo-nor.pt>

Enviada: Segunda-feira, 23 de Fevereiro de 2026 13:25

Para: apoiotecnico@ecomais.pt <apoiotecnico@ecomais.pt>

Cc: Mariana Teixeira Sá <mariana.t.sa@hcconsultores.pt>

Assunto: RE: pedido de dados

Bom dia,

Peço, por favor, que seja indicado o que pretendem concretamente.

Melhores Cumprimentos . Saludos . Kind Regards

Pedro Rodrigues

Técnico Comercial

prodrigues@turbo-nor.pt

M: +351 914 217 629

T: +351 234 799 410

www.turbo-nor.pt



ENTIDADE CERTIFICADA



inovadora'22



Turbo-Nor – Sociedade de Equipamentos de Ventilação Industrial e Termodinâmicos, Lda.
Apartado 115 – Loja CTT Vagos
3841-909 Vagos
Portugal



Turbo-Nor – Sociedade de Equipamentos de Ventilação Industrial e Termodinâmicos, Lda.
Zona Industrial de Vagos, Lote 42/43
3840-385 Vagos
Portugal



Antes de imprimir este e-mail pense na sua responsabilidade e compromisso com o ambiente! Before printing this e-mail think of your responsibility and commitment to the environment!

Esta mensagem e quaisquer ficheiros anexos a ela são confidenciais e destinam-se a uso exclusivo da pessoa ou entidade a quem são dirigidos. Se não é o destinatário da mensagem qualquer utilização, distribuição, reencaminhamento ou outra forma de revelação a outrem, impressão, ou cópia desta mensagem é expressamente proibida. É da responsabilidade do destinatário assegurar que esta mensagem e seus anexos são submetidos a detetor de vírus antes de serem utilizados. Alerta-se que as mensagens transmitidas por este meio podem ser interceptadas, corrompidas, perdidas, destruídas ou chegarem ao destino com atraso.

De: apoiotecnico@ecomais.pt <apoiotecnico@ecomais.pt>

Enviado: 20 de fevereiro de 2026 15:35

Para: TurboNor - Pedro Rodrigues <prodrigues@turbo-nor.pt>

Cc: 'Mariana Teixeira Sá' <mariana.t.sa@hcconsultores.pt>

Assunto: pedido de dados

Boa tarde,

Vimos por este meio solicitar a pedido dos nossos consultores do licenciamento as especificações técnicas dos STEG, incluindo a sua eficiência.

Obrigada.

Atentamente
Alexandra Bizarro

Zona Industrial do Bunheiro, lote 12

3870-021 – Murtosa

t: 234944260

e: geral@famanfil.com



PE ANT 500 PTFE

FIBRA: Poliéster antiestático (7% fibras antiestáticas)

PESO: 500 g/m²

ESPESSURA: 1,75mm a 20 g/cm²

DENSIDADE: 0.29 gr/ cm³

CONSTRUÇÃO: Feltro Punzonado

PERMEABILIDADE: 150 l/dm² min a 200 PA

RESISTÊNCIA AO CHOQUE: Superior a 30 kg/ cm²

RESISTÊNCIA À TENSÃO: 900/100 N/50 mm

TEMPERATURA MÁXIMA: 135° C

TEMPERATURA MÁXIMA PUNTA: 145° C

ACABAMENTO: Termo fixação, Casca de ovo e PTFE

RESISTÊNCIA ELÉCTRICA: <1x170[^]7 Ohm/cm

	Excelente	Bom	Médio	Mau
Resistência aos ácidos			×	
Resistência aos alcalinos			×	
Resistência aos agentes oxidantes		×		
Resistência aos Dissolventes			×	
Resistência à humidade			×	
Resistência à Hídrólisis			×	
Resistência a abrasivos	×			

Certificação ISO 9001/2008

Acreditation 017

Swiss Certification



Os dados apresentados baseiam-se na área da identificação e medidas (usando padrões apropriados como uma orientação) do tecido virgem e está sujeito a tolerâncias usuais. Esta informação não expressa ou implica nenhuma garantia, a Famanfil reserva-se no direito de fazer qualquer alteração sem aviso prévio.