



Global
Services

by *Siber*

Catálogo **Serviços para Sistemas de Ventilação**





Índice

Introdução	4
Quem somos	4
Qualidade do ar interior	6
O Que é um plano de manutenção?	8
O que é a ventilação de duplo fluxo?	10
O que é ventilação de fluxo simples?	12
Planos de manutenção	14
Plano de manutenção Basic	14
Plano de manutenção Optima	15
Plano de manutenção Premium	16
Serviços para o Siber ONE	18
Arranque e balanceamento	19
Plano de manutenção	19
Outros planos de manutenção	20
Plano de manutenção Fluxo Simples	20
Plano de manutenção para Edifícios Completos	21
Arranque	22
Arranques	22
Arranque e balanceamento	23
Garantia	24
Requisitos	24
Tipo de extensão de garantia	25
Serviço Pós-Venda	26
Acesso direto aos serviços	26

Somos especialistas em ventilação eficiente

Siber®

Cuida de ti e do meio ambiente

Versatilidade

Adaptáveis a qualquer necessidade no âmbito doméstico (moradias unifamiliares, geminadas, edifícios multifamiliares, apartamentos...), os sistemas Siber® integram-se perfeitamente em todos os estilos arquitetónicos, tanto em construção nova como em reabilitação.

Conforto

A ventilação de conforto Siber® permite manter a qualidade do ar interior graças à renovação constante do ar limpo e à extração do ar viciado, mantendo durante todo o ano um clima ameno e uma humidade relativa equilibrada.

Saúde

Devido às constantes melhorias na estanqueidade dos edifícios a nível energético, os edifícios "não respiram" e o ar viciado não é expulso de forma natural. Os nossos sistemas de renovação do ar eliminam este efeito e, graças à filtragem prévia, capturam as substâncias nocivas para as pessoas.



A NOSSA MISSÃO

Siber® fornece um conjunto de soluções de alta eficiência energética em ventilação eólica e mecanicamente inteligente, melhorando a Saúde, o Conforto das pessoas e respeitando o meio ambiente.



O NOSSO COMPROMISSO

A qualidade do ar que respiramos dentro dos edifícios assenta na contribuição dos sistemas de ventilação mais modernos para o habitat unifamiliar, multifamiliar e espaços terciários, eliminando assim a presença de inúmeros poluentes perigosos para a saúde.



A NOSSA ESSÊNCIA

Está alinhada com o roteiro da Agência Internacional de Energia para 2050, que analisa os investimentos necessários para reduzir as emissões de CO₂ a níveis que garantam não ultrapassar os dois graus de aquecimento global, gerando um consumo energético na habitação equivalente a um quinto das emissões de CO₂.



Qualidade do Ar interior

Porque é importante fazer a manutenção correta do seu sistema de ventilação?

PASSAMOS ENTRE EL 80% E 90% DO TEMPO EM ESPAÇOS FECHADOS

O que acontece se a minha casa não tiver ar saudável?

De acordo com os dados da Organização Mundial da Saúde (OMS), as pessoas, ao contrário do que acontecia no passado, passam entre 80% e 90% do tempo em espaços fechados. Por isso, é fundamental cuidar da qualidade do ar interior.



Instale um sistema de ventilação que garanta a extração do ar viciado interior e a entrada de ar fresco e limpo do exterior, assim como um controlo adequado da humidade relativa do ar.

O VIRUS, O BACTÉRIAS

Os fungos e outros agentes microbiológicos podem desenvolver-se no interior das nossas casas sem que nos apercebamos. Não ter um ar interior adequado favorece as condições ideais para a proliferação de microrganismos.

¿Cómo se genera O ar viciado?



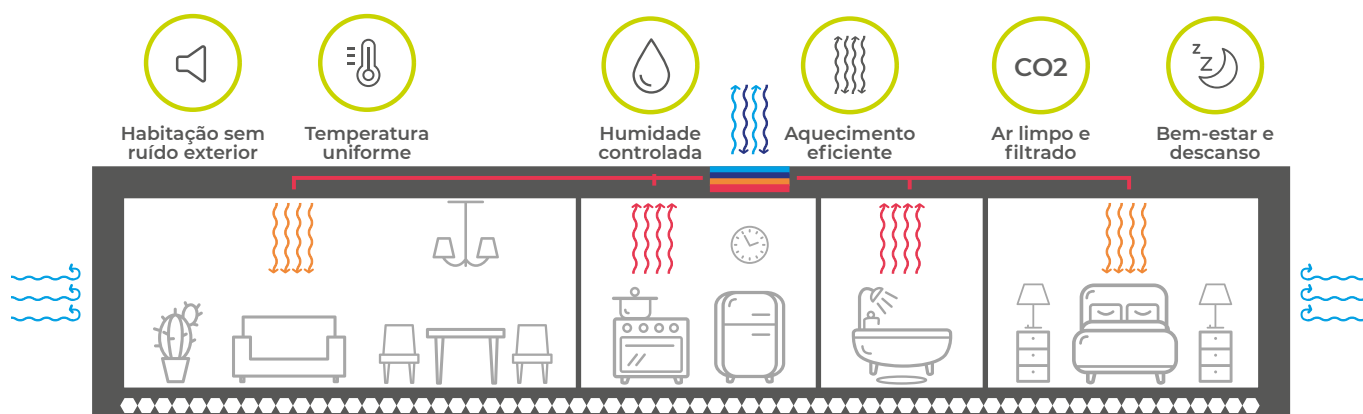
Habitação tradicional. Ambiente carregado. Alto consumo energético.

Ventilação pontual ao abrir janelas. Elevadas perdas de temperatura e correntes de ar.



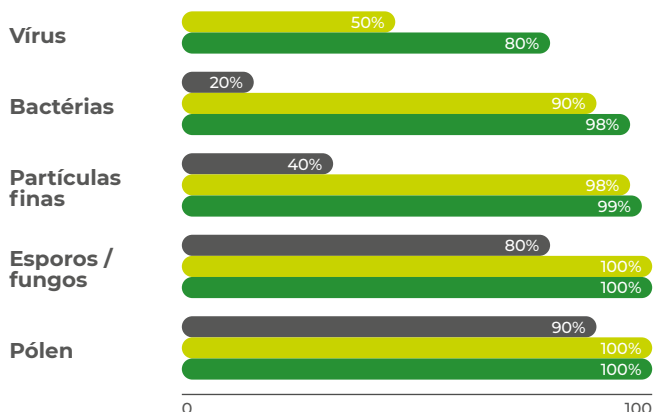
Habitação com sistema de ventilação. Ambiente saudável 24h. Poupança energética.

Ventilação permanente sem necessidade de abrir janelas e praticamente sem perdas de temperatura. Entrada de ar limpo e filtrado através de um recuperador de calor.



Esquema de eficácia dos filtros G4, F7 y F9

● G4 (estándar) ● F7 ● F9



Benefícios de respirar ar saudável

- mais bem-estar
- Melhor descanso
- Maior concentração
- Conforto acústico
- Poupança energética
- Maior conforto

Plano de Manutenção

Benefícios de realizar uma manutenção correta

Realizar uma manutenção adequada, com a frequência recomendada, não só otimiza o desempenho do sistema, como também previne o acúmulo de contaminantes, garantindo assim que o ar em casa se mantenha sempre saudável. Além disso, um sistema bem cuidado prolonga a sua vida útil, o que representa uma poupança considerável em custos de reparação ou substituição.

A manutenção regular destes equipamentos traz benefícios imediatos para a saúde e também tem um impacto positivo em vários aspetos:

Maior bem-estar

A ventilação constante garante que o ar dentro de casa esteja limpo, filtrado e livre de contaminantes como pólen, poeiras e microrganismos. Isto contribui para criar um ambiente saudável e reduz a probabilidade de doenças respiratórias, melhorando assim a qualidade de vida.

Melhor descanso

Um sistema de ventilação eficiente mantém a temperatura uniforme e a humidade controlada, fatores essenciais para um bom descanso. Ao não depender da abertura de janelas para ventilar, evita-se a exposição a correntes de ar e ruídos externos, criando um ambiente ideal para um sono reparador.

Maior concentração

Um ar interior de qualidade, livre de CO₂ e outros poluentes, favorece a concentração e a produtividade, especialmente para pessoas que trabalham ou estudam a partir de casa. Os sistemas de ventilação ajudam a manter níveis adequados de oxigénio e um ambiente fresco ao longo do dia.

Conforto acústico

Ao manter as janelas fechadas e utilizar a ventilação mecânica, obtém-se um isolamento acústico que reduz a entrada de ruídos exteriores, melhorando o conforto em casa ou no local de trabalho.

Poupança energética

Um sistema de ventilação bem mantido evita perdas de temperatura, uma vez que filtra e recupera o calor do ar interior, reduzindo o consumo energético ao evitar a necessidade de aquecimento ou arrefecimento excessivo. Isto traduz-se numa maior eficiência energética e numa redução dos custos de climatização.

Maior conforto

A combinação de ar limpo, temperatura estável e uma boa gestão da humidade cria um ambiente agradável em todos os momentos. A ventilação constante também elimina odores e evita a proliferação de fungos ou bactérias, melhorando o conforto geral no interior da habitação.



Ventilação de Duplo Fluxo

¿Em que consiste a VMC Duplo Fluxo?

Qualidade do ar, conforto e poupança de energia

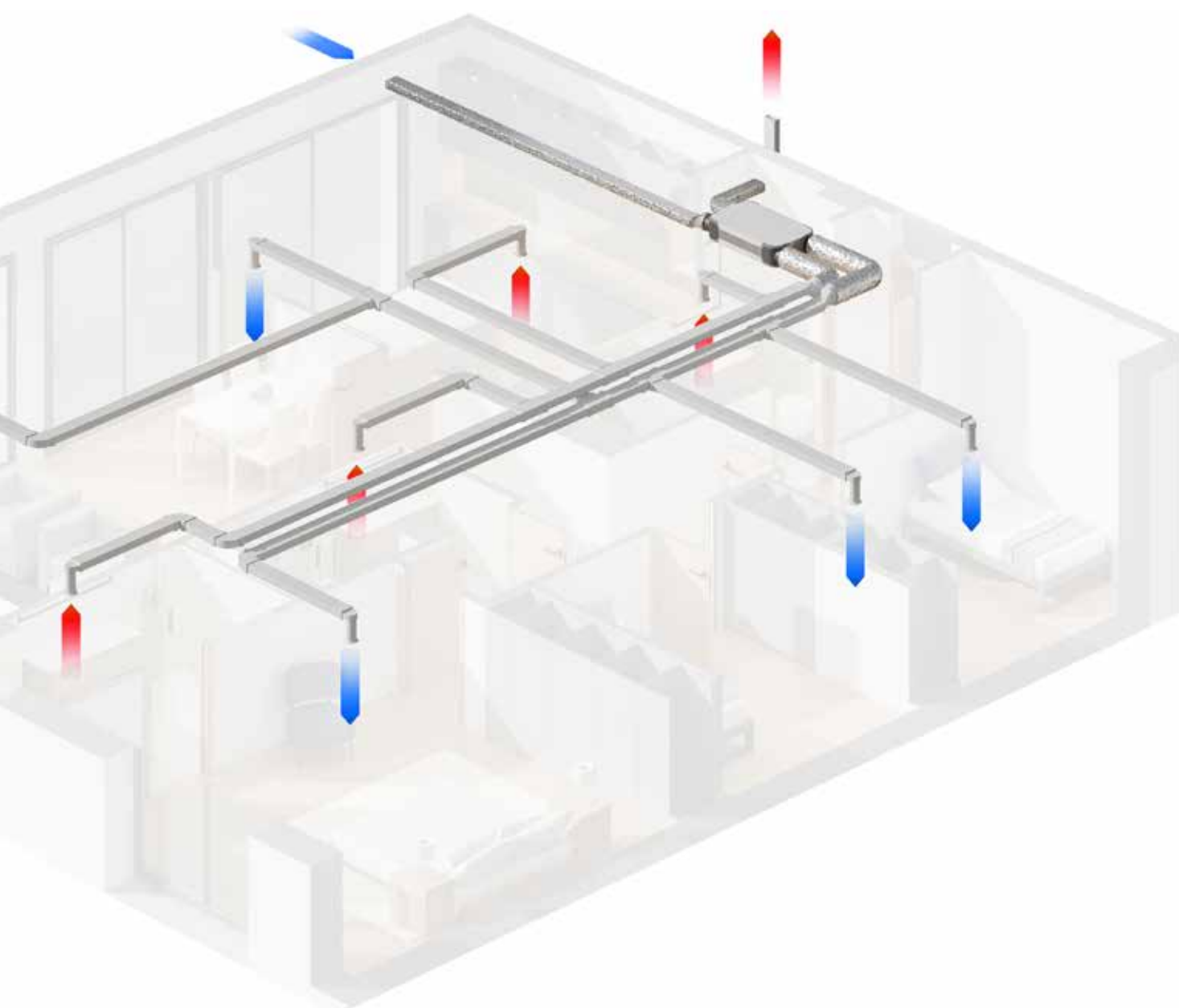
Sistema de ventilação que garante a qualidade do ar, através da extração do ar viciado nas zonas húmidas (cozinha, casas de banho, áreas de serviço, lavandarias...) e que simultaneamente assegura a insuflação de ar novo e filtrado nas zonas secas (sala, sala de jantar, quartos...).

Graças ao núcleo do recuperador, podemos chegar a recuperar até 95% da energia do ar extraído.



■ AR SAUDÁVEL/
LIMPO

■ AR VICADO/
POLUÍDO



Ventilación

Fluxo Simples Individualizada

Em que consiste a VMC Fluxo Simples Autorregulável?

Caudal contínuo,
qualidade do ar e baixo
custo de renovação

Sistema concebido para a extração individual do ar viciado e a renovação do ar nas habitações, com base em caudais constantes. O seu funcionamento, baseado no princípio de varrimento do ar no interior das habitações, é totalmente independente entre frações, oferecendo um excelente equilíbrio entre qualidade do ar interior e autonomia de consumo, de acordo com a ocupação e o uso.

- O ar viciado é extraído das zonas húmidas (cozinha, casas de banho, lavandarias...) através de grelhas ligadas ao grupo de ventilação por condutas.
- O ar novo entra através de entradas de ar autorreguláveis, standard ou acústicas, colocadas acima das janelas das zonas secas (quartos, salas, escritórios...).



Em que consiste a VMC Fluxo Simples Higrorregulável?

Caudal variável e melhoria da eficiência energética

Sistema concebido para a extração individual do ar viciado e a renovação do ar nas habitações, com base nos níveis de humidade detetados. O seu funcionamento, baseado no princípio de varrimento do ar no interior das habitações, é totalmente independente entre frações, oferecendo um excelente equilíbrio entre qualidade do ar interior e autonomia de consumo, de acordo com a ocupação e o uso.

- O ar viciado é extraído das zonas húmidas (cozinha, casas de banho...) através de grelhas higrorreguláveis, que se abrem de acordo com o nível de humidade detetado, ou através de grelhas com temporizador, ligadas ao grupo de ventilação por condutas.
- O ar novo entra através de entradas de ar higrorreguláveis, colocadas acima das janelas das zonas secas (quartos, salas, escritórios...).



AR NOVO
INSUFLADO

AR VICADO
EXTRAÍDO



Plano de manutenção Basic

Para sistemas de Duplo Fluxo



VÁLIDO PARA OS GRUPOS EVO, OPTIMA Y BASIC

Plano Anual

- Visita anual.
- Substituição dos filtros incluída (filtragem básica: Porta-filtros + filtro)
- Revisão/Limpeza do recuperador (limpeza a cada 2 anos)
- Verificação do correto funcionamento e desempenho do grupo
- Verificação e limpeza das grelhas
- Verificação do correto funcionamento de outros pontos (bypass, sonda de humidade, sonda de CO2, etc.)
- Assistência a avarias 24/48 horas (custos das visitas não incluídos)

Preços conforme tipologia da habitação



* Preço Porta-filtros **38,48€**

* Componente necessário no primeiro ano do plano. Não incluído.

Plano de manutenção Optima Para sistemas de Duplo Fluxo



VÁLIDO PARA OS GRUPOS DUPLO FLUXO RESIDENCIAL INDIVIDUALIZADO



PlanO Anual

- Visita anual.
- Substituição dos filtros incluída (filtragem média: Filtros G4+G4)
- Revisão/Limpeza do recuperador (limpeza a cada 2 anos)
- Verificação do correto funcionamento e desempenho do grupo
- Verificação e limpeza das grelhas.
- Verificação do correto funcionamento de outros pontos (bypass, sonda de humidade, sonda de CO2, etc.)
- Assistência a avarias 24/48 horas (custos das visitas não incluídos)
- 25% de desconto em peças sobressalentes em caso de avaria

Preços conforme tipologia da habitação



Plano de manutenção Premium Para sistemas de Duplo Fluxo



Válido para os grupos Duplo Fluxo Residencial Individualizado

Plano Anual

- Visita anual.
- Substituição dos filtros incluída (filtragem alta: Filtros G4 + F7/F9/Carvão)
- Revisão/Limpeza do recuperador (limpeza a cada 2 anos)
- Verificação do correto funcionamento e desempenho do grupo
- Verificação e limpeza das grelhas
- Verificação do correto funcionamento de outros pontos (bypass, sonda de humidade, sonda de CO2, etc.)
- Assistência a avarias 24/48 horas (custos das visitas não incluídos)
- 25% de desconto em peças sobressalentes e mão de obra em caso de avaria

Preços conforme tipologia da habitação





Arranque e balanceamento Siber ONE



Descrição dos trabalhos a realizar

- Visita à habitação
- Arranque do sistema instalado
- Verificação do correto funcionamento do sistema em modo ventilação e climatização
- 1ª Medição: Verificação dos caudais nas grelhas de extração e insuflação
- Ajuste dos caudais de ventilação conforme o projeto, através do comando
- 2ª Medição: Verificação final dos caudais em cada grelha de extração e insuflação
- Verificação do funcionamento perfeito do sistema
- Relatório certificado final

Preços conforme tipologia da habitação



270€
+IVA
Habitação multifamiliar

*Preço por serviço
* Não sujeito a IVA



320€
+IVA
Habitação unifamiliar

*Preço por serviço
*Não sujeito a IVA

Plano de manutenção **Siber ONE**



Plano Anual

Válido para grupos Siber ONE.

- Visita anual.
- Substituição dos filtros incluída (filtragem média: Filtros G4+G4+G4)
- Revisão/Limpeza do grupo (limpeza a cada 5 anos)
- Verificação do correto funcionamento e desempenho do grupo
- Verificação e limpeza das grelhas
- Verificação do funcionamento de outros pontos (bypass, pressostatos, válvulas, temperaturas, sonda de humidade, sonda CO2, etc.)
- Assistência a avarias 24/48 horas (custos das visitas não incluídos)
- 25% de desconto em peças sobressalentes em caso de avaria

Preços conforme tipologia da habitação



*Preço por serviço não sujeito a IVA



*Preço por serviço não sujeito a IVA



Plano de manutenção

Sistemas de SF Individualizado

Plano Anual

Apenas para instalações de ventilação por extração

- Limpeza do grupo
- Verificação do correto funcionamento
- Verificação e limpeza das grelhas
- Revisão dos caudais

Preços conforme tipologia da habitação



*Preço não sujeito a IVA



*Preço não sujeito a IVA

Plano de manutenção Para Edifícios Completos



VÁLIDO PARA GRUPOS DUPLO FLUXO RESIDENCIAL INDIVIDUALIZADO

Plano Anual

- Visita anual.
- Substituição dos filtros incluída (filtragem média: Filtros G4+G4)
- Revisão/Limpeza do recuperador (limpeza a cada 2 anos)
- Verificação do correto funcionamento e desempenho do grupo
- Verificação e limpeza das grelhas
- Verificação do correto funcionamento de outros pontos (bypass, sonda de humidade, sonda de CO2, etc.)

Preços variáveis conforme % de habitações contratadas

108€^{+IVA}/Ano

70-100%
PROMOÇÃO

119€^{+IVA}/Ano

30-70%
PROMOÇÃO

140€^{+IVA}/Ano

0-30%
PROMOÇÃO



Arranque de sistemas de **Simple Fluxo Individualizado**



Descrição dos trabalhos a realizar

- Visita à habitação
- Arranque do sistema instalado
- Verificação do correto funcionamento do sistema
- Configuração das funções do comando

Preços conforme tipologia da habitação



* Preço por serviço
* Não sujeito a IVA



* Preço por serviço
* Não sujeito a IVA

Arranque e balanceamento de Sistemas de Simple Fluxo



Descrição dos trabalhos a realizar

- Visita à habitação
- Arranque do sistema instalado
- Verificação do correto funcionamento do sistema
- 1ª medição de caudais nas grelhas de extração e insuflação
- Ajuste de caudais de acordo com o projeto, na posição do comando
- 2ª medição de caudais em cada grelha de extração e insuflação
- Verificação de caudais totais introduzidos
- Relatório certificado final com medições

Preços conforme tipologia da habitação



*Preço por serviço
*Não sujeito a IVA



*Preço por serviço
*Não sujeito a IVA



Arranque de sistemas de **Duplo Fluxo Individualizado**



Descrição dos trabalhos a realizar

- Visita à habitação
- Arranque do sistema instalado
- Verificação do correto funcionamento do sistema
- Configuração das funções do comando

Preços conforme tipologia da habitação



* Preço por serviço
* Não sujeito a IVA



* Preço por serviço
* Não sujeito a IVA

Arranque e balanceamento de Sistemas de Duplo Fluxo



Descrição dos trabalhos a realizar

- Visita à habitação
- Arranque do sistema instalado
- Verificação do correto funcionamento do sistema
- 1ª medição de caudais nas grelhas de extração e insuflação
- Ajuste de caudais de acordo com o projeto, na posição do comando
- 2ª medição de caudais em cada grelha de extração e insuflação
- Verificação de caudais totais introduzidos
- Relatório certificado final com medições

Preços conforme tipologia da habitação



*Preço por serviço
*Não sujeito a IVA



*Preço por serviço
*Não sujeito a IVA



Extensão de Garantía



Requisitos

- Sistema completo SIBER.
- Ter um plano de manutenção ativo desde a entrega da habitação
- Caso não exista um plano de manutenção anterior, será necessário realizar uma inspeção e relatório técnico por parte do Serviço Técnico SIBER, com custo para o utilizador
- Custo de inspeção e relatório conforme o ponto anterior: 80€

Preços conforme tipologia da habitação



* Preço por serviço



*Não sujeito a IVA

Tipo de extensão de garantia

Após os 3 anos de garantia legal obrigatória, 2 anos de extensão de garantia:

Durante estes 2 anos de extensão estão incluídos:

- 2 anos com plano de manutenção Óptima
 - Visita anual.
 - Substituição dos filtros incluída (Filtros G4+G4)
 - Revisão/Limpeza do recuperador (limpeza a cada 2 anos)
 - Verificação do correto funcionamento e desempenho do grupo
 - Verificação e limpeza das grelhas
 - Verificação do funcionamento de outros pontos (bypass, sonda de humidade, sonda de CO2, etc.)
- Cobertura de mão de obra e componentes durante os 2 anos de extensão em caso de avaria
- Assistência técnica



Serviço **Pós-Venda**



Global
Services

by *Siber*

Planos de **Manutenção**

Sistemas de **Ventilação**

Na Siber, entendemos a importância de um ambiente interior saudável e confortável.

Por isso, para além de oferecer sistemas de ventilação, comprometemo-nos a garantir o seu funcionamento ótimo ao longo do tempo.

Global Services é o nosso compromisso com o cliente, oferecendo um vasto leque de serviços pós-venda e uma equipa técnica especializada (SAT) preparada para manter o seu sistema de ventilação a funcionar em perfeitas condições.

Para aceder aos nossos serviços exclusivos, consultar as tarifas, obter assistência técnica ou esclarecer dúvidas, basta ler o código QR fornecido. Este passo irá ligá-lo de imediato a tudo o que necessita para o cuidado e manutenção do seu sistema de ventilação.

Acesso Direto:



Apoiamos o cuidado e a manutenção do seu sistema de ventilação.



SIBER®
MUITO PERTO DE SI
CONSULTE-NOS O SEU
PROJETO
WWW.SIBERZONE.ES



Global
Services

by *Siber*



*Todos os preços apresentados não estão sujeitos a IVA

**Primeiros 40 km de deslocamento gratuitos
(a partir daí, 0,60 € por km adicional)

Datos empresa

☎ Tel. 902 02 72 14
Int. 00 34 983 616 261
Fax. 902 02 72 16
Int. 00 34 937 814 108

✉ siber@siberzone.es

🌐 www.siberzone.es

📍 Siber Zone S.L.U

FÁBRICA E ESCRITÓRIOS CENTRAIS

Apdo. de Correos nº9
C/ Can Macia nº2
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona - España

CENTRO LOGÍSTICO E DE FORMAÇÃO

C/ Jacinto Benavente, nº5 nave 3
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid - España

INNOVATION CENTER

C/ De Portugal, 18
08520 Les Franqueses del Vallès
Barcelona - España