



Tradução em português da cópia na língua original
Ler atentamente antes da utilização

PT

831091500

rev. 1.0

02/10/2023

Manual de uso 3 Teclas DUEPI 2.0

SALAMANDRA A PELLETS

SPCT8

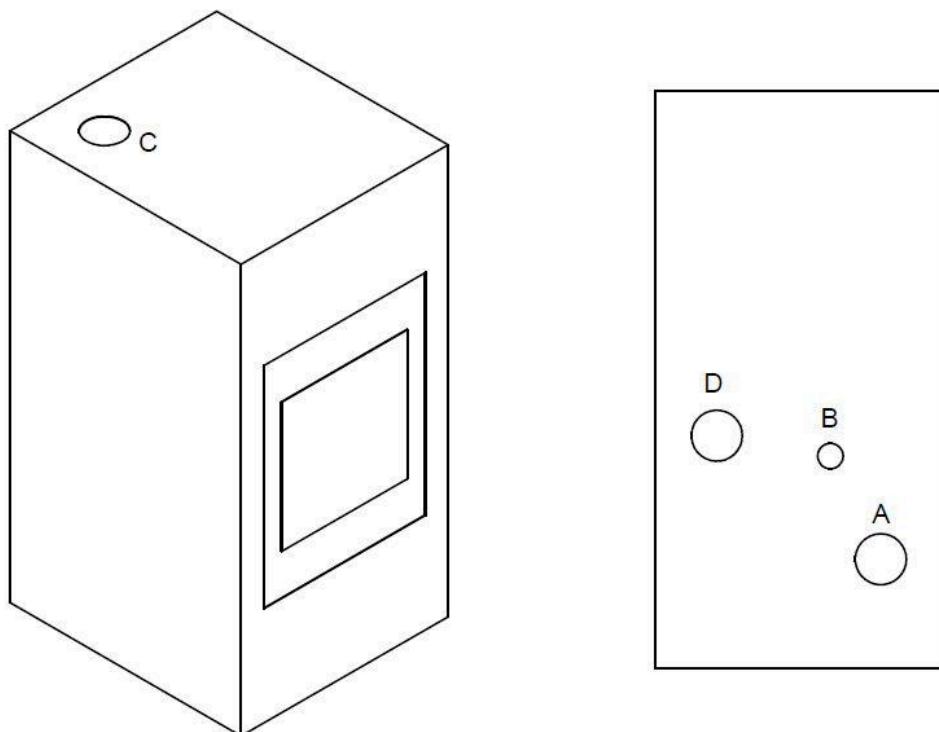


ÍNDICE

1 DESCRIÇÃO DO PRODUTO	3
1.1 SPCT8	3
1.2 DADOS TÉCNICOS	3
1.3 PARTICULARIDADES DO PRODUTO	5
2 UTILIZAÇÃO DO PRODUTO	5
2.1 ECRÃ 3 TECLAS	5
2.2 FUNÇÕES DO UTILIZADOR	7
2.3 ALARMES	8

1 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

1.1 SPCT8



1.2 DADOS TÉCNICOS

Descarga de fumos	A	80	mm
Ar Primário	B	40	mm
Descarga de Fumos superior (se presente)	C	80	mm
Ar canalizado (se presente)	D	80	mm
Peso		45-55	Kg
Capacidade do depósito		11-13,5	Kg
Tamanho da sala aquecível		140-200	m3
		Máx	Mín
Consumo de Pellets	Kg/h	2,0	0,6
Temperatura dos gases de combustão	°C	214	105
Fluxo de Gás	g/s	6,1	3,1
Tiragem mínima	Pa	12	10
Tensão / Frequência	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Potência elétrica	W	320	
	Lado	Traseira	Frente
Distância da parede inflamável (mm)	250	100	1000

FICHA DE INFORMAÇÕES DO PRODUTO DE ACORDO COM AS NORMAS (EU) 2015/1185 e (EU) 2015/1186

Produtor	EVA STAMPAGGI SRL		
Marca	Ver etiqueta do produto		
Tipo / Identificação do modelo	---- / SPCT8		
Descrição geral do aparelho	Aquecedor a pellets		
Normas aplicadas	EN14785:2006		
Organismo notificado	IMQ SPA NB 0051		
Função de aquecimento indireto	NO		
Potência térmica direta	8,0	kW	
Potência térmica indireta	----	kW	
Eficiência energética sazonal (η_s)	80,2	%	
Índice de eficiência energética (EEI)	119		
Classe de eficiência energética	A+		
Combustível de preferência (único)	Madeira comprimida com teor de humidade < 12%		
Emissões devido ao aquecimento do ambiente à potência térmica nominal (13% O2)	PM	14	mg/Nm3
	OGC	4	
	CO	122	
	NOx	98	
Emissões devido ao aquecimento do ambiente à potência térmica mínima (13% O2)	PM	19	mg/Nm3
	OGC	4	
	CO	166	
	NOx	89	
Potência térmica	Potência térmica nominal (Pnom)	8,0	kW
	Potência térmica mínima (Pmin)	2,5	
Eficiência útil (NCV recebido)	Eficiência útil à potência térmica nominal ($\eta_{th,nom}$)	88,0	%
	Eficiência útil à potência térmica mínima ($\eta_{th,min}$)	90,0	
Consumo auxiliar de energia elétrica	À potência térmica nominal (elmax)	0,097	kW
	À potência térmica mínima (elmin)	0,042	
	Em modo stand-by (elsb)	0,0015	
Tipo de potência térmica / controlo da temperatura ambiente	Com controlo eletrónico da temperatura ambiente	4	
Outras opções de controlo	Controlo da temperatura ambiente com deteção de presença	NO	
	Controlo da temperatura ambiente com deteção de janelas abertas	NO	
	Com opção de controlo à distância	NO	
Potência necessária para a chama piloto permanente	Potência necessária para a chama piloto (se aplicável) (Ppilot)	---- KW	
Leia atentamente as instruções para a instalação, o uso e a manutenção.			
Eva Stampaggi S.r.l. Via Cal Longa Z.I. 31028 Vazzola (TV) ITALIA P.IVA: 01183110269 Tel. +39 0438 740433 Fax. +39 0438 740821 e-mail: info@evacalor.it			

Com base no regulamento UE 305/2011, a declaração de prestação (DoP) está disponível nos sites:

www.evacalor.it
www.puntofuoco.net
www.montegan.it

1.3 PARTICULARIDADES DO PRODUTO

INSTALAÇÃO



O COMPRIMENTO DA CONDUTA DO FUMO DEVE TER NO MÁXIMO 6 METROS DE TUBO, DIÂMETRO DE 80 mm, CADA CURVA A 90° OU JUNTA EM (T) É COMO 1 METRO DE TUBO.

ANTES DA LIGAÇÃO À CHAMINÉ, PARA GARANTIR O FUNCIONAMENTO CORRETO E O DESEMPENHO DE TODOS OS NOSSOS PRODUTOS A PELLETS, É NECESSÁRIO INSTALAR UM JUNTA EM T E PELO MENOS 1 METRO LINEAR DE CONDUTA DE FUMO CERTIFICADO SEGUNDO A NORMA EN1856-2.

Consulte o parágrafo Dados Técnicos para visualizar as características do produto e o Manual de instalação, utilização e manutenção para todas as informações para a instalação correta.



No caso de instalação com evacuação de fumos superior é necessário quebrar o pré-corte presente na parte superior do produto. Utilize um martelo e com um golpe firme quebre o pré-corte. Preste atenção para não afetar o resto da salamandra.

2 UTILIZAÇÃO DO PRODUTO

2.1 ECRÃ 3 TECLAS



DESCRIÇÃO DO PAINEL

1. A tecla 1 permite entrar na configuração do programa de trabalho. Em configuração aumenta o menu ou a variável apresentada.
2. A tecla 2 permite entrar na configuração da temperatura de trabalho. Em configuração diminui o menu ou a variável apresentada.
3. LED TEMPORIZADOR: Aceso quando a configuração do temporizador do programador está ativada.
4. LED DE TEMP. OK: Se aceso indica que foi atingida a temperatura ambiente. A salamandra continua o aquecimento na modalidade ECO.
5. VISOR LED: Indica o estado de trabalho da salamandra e o menu de configuração.
6. LED DO PARAFUSO SEM-FIM DE ALIMENTAÇÃO: Se aceso indica que o parafuso sem fim está a funcionar.
7. LED ISQUEIRO: Se aceso, o isqueiro de pellets está alimentado.
8. ON/OFF: Botão de ligação e desligamento da salamandra. Mantenha premido durante alguns instantes para ativar o funcionamento. Em caso de alarme, redefina o alarme evidenciado. Se premido na configuração da temperatura entra-se no menu técnico.
9. LED ON: Se aceso indica que a salamandra está em ligação ou aquecimento. Se intermitente indica que a salamandra está em fase de arrefecimento ou erro.
10. INFRATERMELHOS: Sensor IR telecomando opcional.
11. AL: Se aceso ou intermitente indica a intervenção das proteções do pressostato ou termostato de segurança.

MENU UTILIZADOR

A programação do utilizador é possível através do menu acessível mantendo premida a tecla 2. Percorra os menus com as teclas 1 e 2 e, para entrar no próximo nível, prima a tecla 8. Surgirá o menu técnico conforme se segue:

Menu	Descrição
MN01	Acerto do relógio
MN02	Acerto do cronómetro
MN03	Idioma
MN04	Standby
MN05	Som
MN06	Carregamento manual
MN07	Dados da salamandra
MN08	Menu técnico

MN09	Regulação de Pellets
MN10	Regulação da Tiragem
MN11	Saída

Menu MN01 - Acerto do Relógio

Mantenha premida a tecla 2 até aparecer a inscrição MN01, confirme com a tecla ON/OFF (8). Com as teclas 1 e 2, altere o dia atual e prima a tecla 8; defina a hora e prima ON/OFF (8); defina os minutos e prima ON/OFF (8); defina o dia atual em número e prima ON/OFF (8), defina o mês atual e prima ON/OFF (8), defina o ano atual; neste ponto, para confirmar e sair, mantenha premida a tecla ON/OFF (8) até aparecer novamente o tempo.

Menu MN02 - Acerto do cronómetro

Submenu – Habilitar crono:

Ao selecionar o menu “M2-2 prog. dia”, através do botão ON/OFF, percorre os vários parâmetros de programação e a ativação do cronómetro diário.

Submenu – Prog. dia:

Pode definir duas faixas de funcionamento, a primeira com START1 Dia e STOP1 Dia, a segunda com START2 Dia e STOP2 Dia, que são delimitadas pelos horários definidos de acordo com a tabela a seguir, onde a definição off indica ao relógio para ignorar o comando. Para alterar, utilize as teclas – (diminuir) e + (aumentar) por sua vez para confirmar, prima ON/OFF.

Submenu – Prog. semanal:

O menu “N2-3 Prog. Def.” permite ativar, desativar e definir as funções do cronotermostato semanal.

A função semanal dispõe de 4 programas independentes. Além disso, configurando OFF no campo de horários, o relógio ignora o comando correspondente. As tabelas abaixo sintetizam a função de program semanal. Para aceder à próxima função e confirmar o valor prima o botão ON/OFF. Pode sair do menu ao premir prolongadamente o botão ON/OFF.

Submenu – Prog. fim de semana:

Permite ativar/desativar e definir as funções do cronotermostato no fim de semana (dias 6 e 7, sábado e domingo). Para ativar, prima o botão ON/OFF no item “crono fim def.” e defina “on” através do botão – (diminuir) ou do botão + (aumentar).

- Para definir o período de funcionamento para SÁBADO, defina os horários Start 1 fim def. e Stop 1 fim def.
- Para definir o período de funcionamento para DOMINGO, defina os tempos de Start 2 fim def. e Stop 2 fim def.

Menu MN03 - Seleção do Idioma

Selecione o idioma desejado. Para passar para o idioma seguinte, prima a tecla + (aumentar) e, para voltar ao anterior, prima a tecla – (diminuir). Para confirmar, prima ON/OFF.

Menu MN04 - Função de espera

Permite ativar ou desativar o modo de espera. Assim que o menu M4 for selecionado com a tecla ON/OFF, prima a tecla – (diminuir) ou a tecla + (aumentar) para alterar o estado de ON para OFF e vice-versa.

Menu MN05 - Som

Ative ou desative o sinal sonoro da placa durante a sinalização dos alarmes. Para ativar ou desativar, prima as teclas – ou + e, para confirmar, prima ON/OFF.

Menu MN06 - Carregamento Manual

A função de carregamento manual só pode ser ativada quando a placa está em OFF, permite que o parafuso sem-fim seja carregado por um tempo especificado. Depois de ter selecionado o Menu M6, correm no visor a inscrição “Prima mais”: prima a tecla + (aumentar). O ventilador de fumos acende-se à velocidade máxima, o parafuso sem-fim acende-se (LED do parafuso sem-fim aceso) e permanecem assim até acabar o tempo mostrado no visor, ou até que a tecla ON/OFF seja premida.

Menu MN07 - Dados da salamandra

Uma vez entrado no menu M7, após a pressão da tecla ON/OFF, correm algumas variáveis no visor quando a salamandra está na fase de trabalho.

Menu MN08 - Menu técnico

Este item do menu é reservado ao técnico instalador da salamandra.

Menu MN09 - Regul. pellets

Permite alterar em percentagem o carregamento de pellets dos parâmetros de combustão. Com esta regulação, muda-se o abastecimento de pellets no braseiro numa quantidade que varia de -18% a +18%.

Menu MN10 - Regul. tiragem

Permite alterar em percentagem o número de rotações/minuto do motor dos fumos para melhorar a qualidade da combustão com base na tiragem da salamandra. A regulação da velocidade do extrator de fumos varia de -18 a +18%.

Menu MN11 - Saída

Ao premir o botão ON/OFF sai do menu e volta à visualização dos ciclos de trabalho.

2.2 FUNÇÕES DO UTILIZADOR

A seguir, é descrito o funcionamento normal do controlador regularmente instalado em uma estufa de ar, com referência às funções disponíveis para o usuário. A placa controla automaticamente os vários parâmetros de funcionamento da salamandra. O utilizador poderá comandar manualmente a salamandra, para ligação ou desligamento, ou utilizar as funcionalidades avançadas como o programador semanal ou o temporizador.

Primeiro acendimento

Uma vez alimentada a placa, é apresentada no ecrã a versão do software residente e subsequentemente a situação da salamandra que, no caso da primeira ligação, estará desligada (OFF).

Carregamento de pellets

Após cerca de 1 minuto, tem início a fase de carregamento de pellets. No ecrã, é exibido o texto “Carrega Pellet”. Em uma primeira fase, o parafuso de transporte se encarrega de carregar os pellets no braseiro por um tempo fixo. Na segunda fase, o parafuso de transporte se desativa, enquanto a velocidade dos fumos e a vela se mantêm no estado anterior. Se o acendimento não acontece após essa fase, o parafuso de transporte se reaciona e a vela permanece acesa.

Chama presente - Fogo aceso

Após a temperatura dos fumos ter atingido e excedido um limiar pré-estabelecido, o sistema coloca-se no modo de acendimento visualizando a inscrição “estab.chama” no visor.

A velocidade dos fumos permanece fixa, o parafuso de transporte é acionado por um tempo fixo e a vela permanece desligada. Eventuais anomalias interrompem a placa e sinalizam o estado de erro.

Salamandra em aquecimento

Após a temperatura dos fumos ter atingido e excedido um certo valor e o ter mantido por pelo menos um tempo pré-fixado, a salamandra passa para o modo de trabalho “aquecer”, que é o modo de operação normal. A potência é definível premindo a tecla P1 enquanto a temperatura ambiente é definível premindo a tecla P2. Se a temperatura dos fumos atingir um determinado limiar definido, a ventoinha do permutador de ar liga-se. Durante essa fase a salamandra executa a limpeza do braseiro. No visor percorre a inscrição “LIMPE BRASEIRO”. Transcorrido um dado intervalo de tempo, a salamandra volta ao estado de trabalho.

Alteração da potência de trabalho

Durante a fase de trabalho, a potência de aquecimento pode ser alterada ao premir a tecla P1. Para aumentar a potência, prima novamente a tecla P1, por sua vez para diminuí-la prima a tecla P2. O nível de potência definido é visualizado pelo visor. Aguarde 10 segundos para sair da def., sem efetuar operações no teclado, ou prima a tecla ON/OFF.

Configuração da Temperatura

Prima a tecla P2 para alterar a temperatura ambiente. A temperatura ambiente definida (temperatura DEF.) é visualizada no visor e para alterá-la são utilizadas as teclas P1 (aumentar) e P2 (diminuir). Após cerca de 10 segundos, o valor é armazenado e o visor volta à visualização normal, ou prima ON/OFF para sair.

Definição da temperatura ambiente

Quando a temperatura ambiente atinge o valor definido, a potência de aquecimento da salamandra diminui automaticamente até se colocar no seu valor mínimo. Nestas condições, o visor visualiza a mensagem “Temp. Alcançada”.

Se a temperatura ambiente voltar a um valor maior que a temperatura definida, a salamandra volta ao modo “Aquecer” e à potência definida anteriormente (Definição de Potência).

Carregar pellets no tanque durante a operação

Durante o funcionamento da estufa é possível carregar pellets no depósito. Durante esta operação o sem fim é desativado e um som de segurança será acionado para indicar que a porta do tanque está aberta. Você tem 60 segundos antes de reabastecer e fechar a porta. Após este tempo a estufa entra em alarme DEPRESSÃO/PRESSÓSTATO. Reinicie o alarme e, uma vez decorrido o tempo de limpeza final, ligue novamente a estufa.

Standby

Se ativada no menu, esta função permite desligar a salamandra assim que as condições seguidamente explicadas forem satisfeitas. Se se habilitar por um dado tempo, a temperatura ambiente é superior à temperatura configurada (Definição ambiente) mais um delta de temperatura pré-configurado. No visor aparece a inscrição “start-standby”. No final do tempo dado, aparece no visor a inscrição “espera”. Quando a temperatura dos fumos atinge um dado limiar, a salamandra entra no modo de espera e corre a inscrição “eco stop”. A salamandra reacende-se se a temperatura ambiente cair abaixo da temperatura configurada (Set ambiente) menos o limite dado pelo delta de temperatura.

Apagamento da salamandra

Para desligar a salamandra, basta premir a tecla 8. O sistema mediante um arrefecimento controlado colocará a salamandra na posição desligada.

Redefinir erros do sistema

A salamandra assinala mediante o código de erro e correspondente mensagem todas as situações anómalas detetadas. Antes de reacender a salamandra, é necessário redefinir qualquer erro ao premir a tecla 8 por cerca de 3 segundos e, em qualquer caso, até que desapareça o sinal de erro no visor LED.

Emprego de termostato/cronotermostato externo

Se quiser utilizar um termostato de ambiente externo, efetue a conexão aos terminais Cro/GSM Ext.

A habilitação da salamandra é feita com a salamandra ligada, com o fechamento do contacto.

Defina a temperatura ambiente abaixo de 6°C seleccionando T-E. Com a estufa desligada, se fechar o contacto após 30 segundos ela acende. Durante o aquecimento, e o contacto é aberto, a estufa primeiro modula e depois desliga-se após um tempo definido. A estufa desligar-se-á mesmo que o stand-by esteja desativado no menu do utilizador.



No entanto, é possível ligar a estufa manualmente se o T-E estiver aberto. Em qualquer caso, se o T-E estiver aberto a estufa permanece na potência 1 e não desliga automaticamente, desligue manualmente.

TELECOMANDO IV (SE INCLUÍDO OU FORNECIDO EM OPCIONAL)

O painel de comando da salamandra foi preparado para receber algumas funções através de telecomando.

- Função acendimento/apagamento: ao premir a tecla ON/OFF acende-se ou desliga-se a salamandra.
- Ajuste da temperatura ambiente: durante o modo de funcionamento normal, ao premir a tecla “+” e “-”, distinguida pelo termómetro, será possível definir o conjunto de temperatura desejada.
- Ajuste de potência: durante o modo de funcionamento normal, ao premir as teclas “+” e “-”, distinguidas pela chama, será possível definir um dos níveis de potência da salamandra.



2.3 ALARMES

Caso se verifique uma anomalia de funcionamento, a placa intervém e sinaliza a ocorrência da irregularidade, com o acendimento do led dos alarmes (led de alarme aceso) e a emissão de alertas sonoros. Estão previstos os seguintes alarmes:

Visualização no visor	Origem do alarme
ALARME BLACK-OUT	Falha de tensão de rede
ALARME Sonda FUMOS	Sonda dos fumos avariada
ALARME DE FUMOS QUENTES / TEMPER. FUMOS	Sobreaquecimento dos fumos
ALARME SEM CODIFICADOR / ASPIRAD.-AVARIADO / APIRAD. FUMOS	Ventilador de fumos avariado, não funciona
ALARME DE ACENDIMENTO FALHADO / FALTA DE ACEND. / SEM ACEND.	O produto não acende
ALARME DE VERIFICAÇÃO DE PELLETS / FALTA DE PELLETS / FIM DE PELLETS	Apagamento por falta de pellets
ALARME DE SEGURANÇA TÉRMICA / TERMOSTATO	O termostato de segurança interveio
ALARME FALTA DEPRESSÃO / PRESSOSTATO	O depressor interveio
ALARME DE SEGURANÇA DO SEM-FIM	O parafuso sem-fim roda continuamente
ALARME DE TIRAGEM INSUFICIENTE	Braseiro obstruído ou tubo de aspiração do ar obstruído
ALARME DE AVARIA DO LIMPADOR	O limpador do braseiro está bloqueado/Porta da fornalha mal fechada
ALARME ENCODER DO PARAFUSO SEM-FIM	A placa não lê o codificador do parafuso sem fim. Ausência de ligação
ALARME Do TRIAC DO SEM-FIM	O parafuso sem-fim roda continuamente
ALARME Sonda DE ÁGUA	Sonda da água avariada ou em curto-circuito
ALARME ÁGUA QUENTE	Ultrapassagem do limite máximo da água da caldeira
ALARME DE PRESSÃO DA ÁGUA	Pressão da água demasiado baixa ou alta
ALARME DA Sonda DE AR	Sonda de ar avariada ou em curto-circuito
ALARME DE AVARIA DO TURBULADOR	O mecanismo dos Turbuladores está bloqueado

Qualquer condição de alarme causa o apagamento imediato da salamandra.

O estado de alarme é alcançado após um dado tempo, EXCETO O ALARME DE BLACK-OUT, e pode ser colocado a zero com a pressão prolongada no botão ON/OFF. Cada vez que se coloca um alarme a zero, por segurança, é iniciada uma fase de apagamento da salamandra. Na fase de alarme, o led dos alarmes estará sempre aceso (led do alarme aceso) e, quando habilitado, o alerta sonoro soará de modo intermitente. Caso o alarme não seja reinicializado, a salamandra se desligará de todo modo, exibindo sempre a mensagem de alarme.

Alarme black-out

Na eventualidade de uma falha de corrente elétrica durante um determinado período de tempo, o aparelho, quando a tensão for restabelecida, entrará em alarme de BLACK-OUT. É necessário aguardar o arrefecimento do aparelho para depois o voltar a ligar.

Alarme de Acendimento Falhado

Verifica-se quando a fase de acendimento falha. Isto acontece se, após um tempo predefinido, a temperatura dos fumos não exceder o limiar definido pelos parâmetros.

ATENÇÃO

Limpar o braseiro dos pellets não queimados.

Termóstato de segurança

Na hipótese em que o termostato de segurança geral detete uma temperatura da água superior à limite, o mesmo é acionado para cortar a alimentação do parafuso sem fim (cuja alimentação é ligada em série) e, ao mesmo tempo, permite que o controlador realize esta mudança de estado. A mensagem de ALARME DE SEGURANÇA TÉRMICA é visualizada e o sistema é interrompido. Soltar a tampa preta na parte posterior da salamandra e premir o botão para rearmar o contato.

Alarme de depressão

Este alarme verifica-se se:

- O cano da chaminé não está conforme a norma: o cano da chaminé deve manter no mínimo os Pascal exigidos pelo fabricante (ver DADOS TÉCNICOS) quer à potência mínima quer à potência máxima.
- O cano da chaminé ou entrada de ar de combustão estão obstruídas.
- A portinhola da câmara de combustão e/ou a portinhola do depósito de pellets estão abertas.
- Presença de sujidade excessiva no interior da circulação de fumos: é necessário esvaziar as cinzas depositadas na parte adjacente ao compartimento da gaveta de cinzas.

Mensagem de Serviço

Com base nas horas trabalhadas, a salamandra proporá a mensagem SERVIÇO (ou SER) durante o funcionamento. A mensagem não bloqueia o funcionamento da salamandra, mas será necessário uma manutenção extraordinária com o técnico autorizado que redefinirá as horas de service.

A EVA STAMPAGGI SRL reserva-se o direito de fazer alterações técnicas a este manual sem pré-aviso.

Os dados e características indicados não vinculam a EVA STAMPAGGI SRL, que se reserva o direito de realizar as alterações que considere oportunas sem obrigação de aviso prévio ou substituição.

Todos os direitos reservados. Proibida reprodução total ou parcial sem autorização expressa de EVA STAMPAGGI SRL

EVA STAMPAGGI SRL

Via Cal Longa Z.I.

31028 Vazzola (TV) ITÁLIA

Tel.: +39 0438 740433

Fax: +39 0438 740821

Fabricado em Itália

