

ecoline[®]

Montblanc



ECOLINE é a linha de caixas de descarga de embutir de duplo fluxo capaz de conjugar economia, através da vazão de 3 ou 6 litros de água, com total eficiência na limpeza da bacia sanitária.



Funcionalidade, Economia e Tecnologia
em Caixas de Descarga



- Acabamento em aço inox.
- Silenciosa.
- Caixa embutida na parede. Ganho de espaço no banheiro ou no cômodo adjacente.
- Limpeza eficiente com menos água (3 e 6 litros).
- Baixo nível de manutenção.
- Maior segurança e durabilidade.
- Garantia de 10 anos*.

Composição:
 Casco – Polietileno de alta densidade
 Acionadores – Aço inox
 Peças – Plástico de engenharia e elastômeros

ECOLINE *Montblanc*

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Dispositivo de descarga de duplo fluxo (3 ou 6 litros) com acionamento frontal para embutimento em paredes de alvenaria ou drywall.

Indicada tanto para edificações em construção como também para obras de reforma em banheiros, a **Ecoline Montblanc** é equipada com torneira-bóia P. F. C. (Positive Flux Control) de funcionamento silencioso e rápido enchimento.

A **Ecoline Montblanc** diferencia-se das demais caixas de descarga de embutir por ser a única capaz de descarregar 3 ou 6 litros de água de forma independente. A eficiente limpeza da bacia sanitária é outro diferencial, mesmo em redes com baixa pressão d'água (0,20 Kgf/cm²).

A **Ecoline Montblanc** é um produto versátil, sendo indicada para banheiros de uso geral, assim como para banheiros públicos, trazendo ainda, como acessório opcional, um kit com parafusos antivandalismo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CAIXA DE DESCARGA ECOLINE MONTBLANC	INSTALAÇÃO NORMAL EM ALVENARIA OU DRYWALL	INSTALAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE
VOLUME DE ÁGUA NO RESERVATÓRIO (litros)	9	9
VOLUME MÉDIO DE DESCARGA (litros)	3,5 / 6,8	3,5 / 6,8
VAZÃO DE DESCARGA (litros/segundo)	1,85	1,85
TEMPO DE ENCHIMENTO (segundos) B.P. (0,2 Kgf/cm ²) / A.P. (4,0 Kgf/cm ²)	160 / 32	160 / 32
DIÂMETRO DO TUBO DE ALIMENTAÇÃO (polegadas)	1/2"	1/2"
DIÂMETRO DO TUBO DE DESCARGA (mm)	50	50
ALTURA MÍNIMA DA ALIMENTAÇÃO (cm)	142	100
COMPRIMENTO DO TUBO DE DESCARGA (cm)	60	17,5
DIMENSÕES EXTERNAS (cm) - larg. / alt. / prof.	44,6 / 59,5 / 8,9	44,6 / 59,5 / 8,9
DIMENSÕES DA EMBALAGEM (cm) - larg. / alt. / prof.	48 / 68 / 14	48 / 68 / 14
PESO DO PRODUTO (Kg)	3,0	3,0
PESO DO PRODUTO EMBALADO (Kg)	4,0	4,0

REQUISITOS DE INSTALAÇÃO

Projetada para instalação no interior de paredes com espessura mínima de 120mm, construídas em alvenaria ou drywall, a altura de instalação da Ecoline em relação ao piso acabado, é variável de acordo com o tipo de banheiro. Contudo, a máxima eficiência da caixa é alcançada obedecendo a altura de 1420 mm entre o piso acabado e o centro do acionador. Acompanhe no desenho esquemático as principais normas de instalação da Ecoline nos banheiros mais comuns.



MANUTENÇÃO

Todos os componentes internos da Ecoline são acessíveis através da janela de inspeção.

A manutenção limita-se à troca eventual dos elementos de vedação. Embora este procedimento seja rápido e simples, recomendamos que seja executado pelo **Montana Service**.

COMPATIBILIDADE

A descarga Ecoline funciona com a maioria das bacias sanitárias de boa sifonagem (1.6 gpf / 6,0 lpf) e que estejam em perfeita conformidade com as Normas ABNT NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, e também a ABNT NBR 15097-1:2011 – Aparelho sanitário de material cerâmico.

*GARANTIA

As caixas de descarga **Montana** são fabricadas com matérias-primas de alto padrão e submetidas a um rigoroso controle de qualidade. São testadas e aprovadas individualmente em bancadas de teste hidrostático e hidrodinâmico antes de serem acondicionadas para entrega ao mercado.

Todas as caixas de descarga **Montana** têm garantia contra defeitos por 10 anos a contar da data de fabricação, excetuando-se apenas o espelho externo de acionamento e os elementos de vedação de borracha.



ACIONADOR

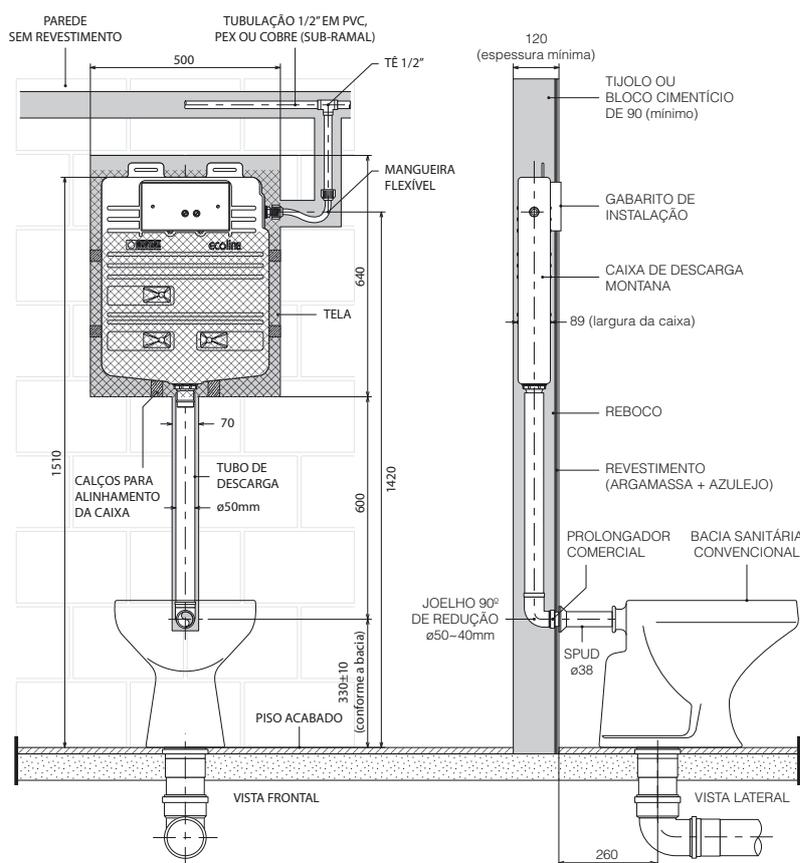
De grande beleza e durabilidade, o **Comando de Acionamento Montblanc** da caixa de descarga Ecoline é a sua alternativa para utilização em banheiros de alto luxo onde, em perfeita comunhão com os metais sanitários, confere ao ambiente sofisticação e nobreza.



PARAFUSOS ANTIVANDALISMO

Para aplicações mais específicas, a **Montana** oferece como acessório opcional para seus espelhos metálicos, um conjunto de parafusos antivandalismo. Ideais para compor sua Ecoline em locais com índice de vandalismo entre baixo e médio, tais parafusos são amplamente utilizados em Shoppings, Cinemas, Teatros, Hospitais, Escolas e similares.

INSTALAÇÃO PADRÃO EM ALVENARIA



ACESSIBILIDADE

Para banheiros residenciais, hospitalares e cômodos destinados ou adaptados para idosos e deficientes físicos, a descarga Ecoline oferece, como alternativa, o espelho acionador **Ecoline Standard**, desenvolvido em ABS (plástico de engenharia) de alta qualidade, com amplos botões acionadores (duplo fluxo), garantindo excelentes níveis de desempenho e comodidade.

A instalação para acessibilidade deve estar em plena conformidade com a Norma ABNT NBR 9.050.





Rua Flora Rica, 79 – Engenho da Rainha – 20766-620 – Rio de Janeiro – RJ
Tel.: (21) 2597-2332 – comercial@montanahidrotecnica.com.br

www.montanahidrotecnica.com.br