

Coletores solares para banho

MC Evolution e MC Evolution Pro



BOSCH



- ▶ Absorvedor com chapa única em alumínio soldada por ultrassom.
- ▶ Únicos com espaçador entre o vidro e a chapa do absorvedor, que garante o “efeito estufa” e a eficiência dos coletores.
- ▶ Caixa em alumínio, mais resistente e robusta.
- ▶ Conexões em cobre de 22 mm para solda.
- ▶ Revestimento interno aluminizado, reflete o calor para a chapa aumentando a eficiência.
- ▶ Vidro temperado, resistente à impactos, como chuvas de granizo, suportando variações de temperatura de até 227° C.*

Especificações	MC 10 Evolution	MC 15 Evolution	MC 10 Evolution Pro	MC 15 Evolution Pro	MC 18 HIS	MC 20 Evolution Pro
Dimensões A x L x P (mm)	1000 x 1000 x 69	1500 x 1000 x 69	1000 x 1000 x 69	1500 x 1000 x 69	1800 x 1000 x 69	2000 x 1000 x 69
Área externa (m ²)	1,0	1,5	1,0	1,5	1,8	2,0
Volume interno do absorvedor (litros)	1,15	1,38	1,15	1,38	1,50	1,61
Superfície do absorvedor	Black paint	Black paint	Black paint	Black paint	Black paint	Black paint
Produção mensal de energia por m ² de coletor (kWh/mês.m ²)	75,8	75,8	80,1	84,7	84,7	89,7
Produção mensal de energia por coletor (kWh/mês)	75,8	113,7	79,9	127,0	152,6	179,0
Eficiência (%)	54,59	54,59	57,11	60,78	60,78	64,30
Vazão de água recomendada (l/h/coletor)	35	53	35	53	63	70
Pressão máxima de operação (mca/kPa)	40/400	40/400	40/400	40/400	40/400	40/400
Tipo de vidro	Comum	Comum	Temperado	Temperado	Temperado	Temperado
Peso (Kg)	14	20	14	20	24	27
Desempenho energético	B	B	B	A	A	A
Número de registro	001450/2017	001450/2017	001457/2017	001697/2017	001697/2017	001697/2017
Código do produto	10027022	10027023	10027025	10027026	8718597800	10027027

Perdas de carga estimadas nos coletores (mca)

Quantidade de coletores	MC 10 Evolution	MC 15 Evolution	MC 10 Evolution Pro	MC 15 Evolution Pro	MC 18 HIS	MC 20 Evolution Pro
1	0,001	0,001	0,003	0,003	0,004	0,004
2	0,004	0,004	0,011	0,011	0,023	0,023
3	0,009	0,009	0,025	0,025	0,050	0,050
4	0,016	0,016	0,045	0,045	0,095	0,095
5	0,025	0,025	0,070	0,070	0,155	0,155
6**	0,036	0,036	0,100	0,100	0,230	0,230

* Disponível somente nos coletores solares da linha MC Evolution Pro.

** Número máximo recomendado de coletores por bateria.