



COLETOR CIRCULAR

DICAS BASICAS DE INSTALAÇÃO

FICHA TECNICA

	TEK 1000
Dimensões (mm)	1042
Área total (m ²)	0,85
Peso vazio (kg) aprox	6,50
Peso com água (kg) aprox	15,00
Produção mensal de energia por coletor (kWh/mês) *	84,2
Produção mensal de energia por m ² (kWh/mês/m ²) *	98,8
Vazão de água recomendada por coletor (l/h)	400
Eficiência energética média (%)	73,5
Pressão de trabalho (mca)	5
Quantidade máxima de Coletores por bateria	20
Inclinação máxima (o)	30

* Conforme ensaio INMETRO

CÁLCULO DE QUANTIDADE DE COLETORES

O dimensionamento é feito considerando o volume de água da piscina, sendo um coletor para cada 3500 lts, onde os mesmos sempre devem ser instalados em par (2), trio (3) ou quarteto (4) ou seguindo a sequência. Obs.: esse dimensionamento é sempre considerando instalação face norte e uso de capa térmica.

VAZÃO, PERDA DE CARGA E PRESSÃO

A vazão recomenda é de 400 lts/hora por coletor, sendo que como ex.: instalação de 4 (quatro/quarteto) coletores deve se considerar somente 2 a vazão pois é a sequência sendo 2 coletores x 400 lts = 800 lts hora

Quando a perda de carga por coletor essa é de 0,03 MCA sendo assim esta deve-se multiplicar pela quantidade total de coletores instalados.

Pressão de trabalho do coletor é de 5 MCA, verificar junto ao fabricante da bomba que irá utilizar, caso utilize acima acarretará e possível rompimento da mangueira bem como soltar das conexões.

INSTALAÇÃO DE PAR

Kit com 2 coletores acompanha 2 Tee 32mmx3/4, 2 adaptadores 20mmx3/4 e 1 emenda 20mm



INSTALAÇÃO DE TRIO

Kit com 3 coletores acompanha 2 Tee 32mmx3/4, 2 adaptadores 20mmx3/4 e 2 emendas 20mm



Caso opte em instalar 2 trios segue indicação



INSTALAÇÃO DE QUARTETO

Kit com 4 coletores acompanha 4 Tee 32mmx3/4, 4 adaptadores 20mmx3/4 e 2 emendas 20mm



Neste modelo de instalação pode-se dar sequência em uma bateria única de até 20 coletores, após isso iniciar uma nova bateria.

Obs.: Para acessar manual completo bem como garantia está disponível em nosso site:
<https://www.ksaquecedores.com.br/produtos.php>

CKS Industria de Plásticos e Aquecedores Ltda

Av. Imperatriz Leopoldina, 1036 – Distrito Industrial I

95320-000 - Nova Prata – RS

www.ksaquecedores.com.br