

Manual de uso e manutenção de piscinas.

INDICE

O enchimento da piscina ate o nivel ideal (superar 2/3 da boca do skimmer)	3
Funcionamento Do Estabilizador No Tratamento Da Água (Acido cianurico).....	5
Arranque da piscina como enchimento no nivel adequado(2/3 do skimmer)	5
Tratamento quimico do arranque	6
Iniciar a piscina	6
Correção do PH	7
Doca	7
Cesto do skimmer	7
Linha de água	7
Paredes e fundo	8
O filtro	8
Limpeza do pré-filtro da bomba	8
Limpeza do filtro a cartucho.....	9
Limpeza do filtro de areia	9
Limpeza do filtro a diatomáceas	10
Controle do pH	10
Controle do cloro ou bromo	11
Inportância do PH na piscina	11
Tratamento Dda água	12
Filtração	14

Programação do controle da piscina	15
Tempo aproximado da filtração	15
Filtro de areia Hayward	15
Análise das várias funções do sistema de filtração.....	17
Filtro DIATOMÁCEAS (se instalado).....	18
Filtro de cartucho (se instalado).....	19
Limpeza da piscina	19
Passagem do aspirador no fundo	19
Encerramento invernal	20
Principais acessórios	20
Passagem de inverno ativo	21
Passagem de Inverno total	21
Outros acessórios de limpeza	22
Reiniciar funcionamento primaveril	23

PREENCHIMENTO DA ASSOCIAÇÃO até o nível IDEAL (ultrapassar 2/3 da boca do skimmer)

Arquivado na piscina até 2/3 para a boca do skimmer, que coincide com o nível de transbordamento quando instalado.

PUNTO VERDE, LDA

Condomínio Leme Bedje, F1/1 - CAP: 4111 - Santa Maria, Ilha do Sal, Cabo Verde
 NIF: 267 320 175 - Mov: +238 9803639 / 9802539 – Skype: luca punto1 - Mail: l.settepani@hotmail.it

A nível de água muito baixo gera uma oferta insuficiente de a bomba com o risco de aspiração de Aire cavitação do mesmo.

A água da piscina é de particular importância as suas propriedades químicas e físicas influenciar o tratamento subsequente e, em algumas situações pode danificar alguns componentes da piscina.



Se possível recomendamos o uso de água da torneira pública, que já é tratada e na maioria dos casos está bebendo. Se você deve usar uma necessidade objectiva para o uso de água de poço é importante que ele seja analisado. Se você é forçado a comprá-lo de um terceiro com os caminhões de transporte é importante ser solicitado o certificado de análise. Análise prévia permite que você saiba com antecedência se a água utilizada é de acordo com o uso na piscina ou se necessitar de quaisquer tratamentos preventivos para evitar danos aos componentes, tais como o revestimento da piscina ou para reduzir a incidência de consumo de produtos químicos ajustar os parâmetros como pH e dureza. Stains para o revestimento de PVC para uso de água imprópria não são cobertos pela garantia.

Os principais parâmetros a serem medidos são os seguintes:

a) pH (potencial de hidrogênio): il pH varia de 0 a 14, sabendo que o PH da água pura e neutra a 20 ° é 7,00.

- Se a água é ácida a pH estará abaixo de 7,00, e se ele é básica (muitas vezes alcalina) a PH será acima de 7,00. Para molhar o ideal de conforto é que a água é o mais semelhante possível à PH média de VO fluido lacrimal que é cerca de 7,4.

O nível de adição de PH para influenciar o conforto da piscina determina a percentagem de actividade de cloro ou de outros oxidantes utilizados produtos que vão ser adicionados à água da piscina. Com um PH adequadamente a 7,4 e um nível de ácido cianúrico nos limites do cloro é activa a 60/65%. Se em vez disso o PH sobe para 7,8, por exemplo, seria apenas de 30% de cloro activo, enquanto o restante seria bloqueada.

b) Cloro: O cloro desinfetante é o mais utilizado para a limpeza química da água da piscina. Sinteticamente, podemos dizer que se destaca em:

TOTAL DE CLORO: O cloro é a quantidade total de cloro na piscina.

O cloro total entre 0,9 e 1,2 ppm.

Cloro Livre: Cloro livre é a quantidade de cloro encontrado da piscina de água de fato o ativo na oxidação de poluentes e bactérias patogênicas, que as algas piscina e cogumelos etc.

Na maioria das vezes o valor do cloro livre não coincide com a do cloro total como uma percentagem de cloro na água da piscina já presentes ou adicionados com o tratamento combinado com os produtos, por exemplo estabilizadores tais como ácido cianúrico, tornando-se inactiva e, portanto, não actua para desinfectar a água da piscina.

É por isso que é muito importante para detectar periodicamente o valor acumulado do estabilizador da piscina.

Quanto maior for o pH da água da piscina ultrapassa o valor ideal de 7.4, quanto maior a percentagem do cloro total inactiva em comparação hum.

O poder de oxidação de um desinfectante é medida vir tensão e é chamado potencial redox. Alguns sistemas automatizados usar esta medida POR ajustar a quantidade de produtos oxidantes adicionados à água. Em Neste caso, esses sistemas devem manter o potencial redox abaixo 670 milivolts ..

c) ALCALINIDADE '(TAC): alcalinidade é a soma de bicarbonatos, carbonatos e hidratos presentes na água e, portanto, representa o total de mineralização da água da piscina. É medido em mg / l e o seu valor ideal deve ser entre 80 e 120 ppm. O valor de alcalinidade é também a capacidade de tamponamento da água: baixa alcalinidade pode causar ou contribuir para um pH instável, tendendo para cima. Portanto, com água até pH tendência para alta, é importante ajustar preliminarmente o valor correto de alcalinidade.

d) DUREZA (TH): indica a concentração de bicarbonatos de sais de cálcio e magnésio dissolvidos em água. Ele geralmente é medido em graus franceses (° F) ou em ppm. O seu valor deve ser idealmente entre 15 e 25 ° C, ou entre 100 e 400 ppm. Um valor de dureza mais elevado, além de tornar o pH é difícil de

controlar e potencialmente elevado, faz com que, quando combinados de um valor do pH elevado, precipitação que causar incrustações nos acessórios da piscina, no forro, sobre os tubos, etc. Além disso, precisamente por causa da precipitação de sais de cálcio dissolvido, a água pode ser opaco. Em caso de água dura, é importante que você precisa para um sistema adequado para a nossa filial suavizar ou reduzir pelo menos a precipitação. A água doce demais, em vez tem uma tendência agressivo (corrosão de peças metálicas).

e) TOTAL sais dissolvidos (STD) indica o total de sólidos dissolvidos na água. É de particular importância para determinar a presença e quantidade de íons metálicos, como ferro e manganês, que, sendo oxidados pelo cloro, trazer a água para se tornar opaco e colorido, para azul, verde ou marrom exemplo. Os sais dissolvidos totais é medido em mg / l. Uma boa água deve ter uma DST entre 200 e 500 mg / l. Este valor está sujeito a alterações ao longo do tempo.

Ferro e manganês está presente na água do solo como bicarbonato na forma bivalente $Fe(HCO_3)_2$.

Após a oxidação é transformado em trivalente como hidróxido férrico $Fe(OH)_3$. Nesta forma ele trava ou fica filtrável.

-O ferro em água (bem como manganês) é a causa de numerosas desvantagens, tais como a turbidez, os depósitos nas condutas, mau sabor, o desenvolvimento de bactérias de ferro, que por

sua vez causam corrosão e oclusões. Na piscina, como todos sabemos, se o tanque foi cheio com água que contém ferro, assim que o cloro é adicionado à água é de cor vermelha com todos os inconvenientes mencionados acima e, especialmente, criando o risco de manchar de forma indelével PVC na sequência da sua precipitação. Para evitar isso, pode actuar de várias maneiras:

-ou remover o ferro antes que a água atinge a piscina através de um desferrização.

-ou aumentar o pH da água da piscina, o cloro e adicionar-lhe para precipitar o ferro sobre o fundo do tanque, com sugar o ponto de sucção - através da colocação da válvula sobre a posição de drenagem ou RESÍDUOS de modo que o fluxo é dirigido para a descarga, ajustar o pH.

-Adicionando no tanque ou o produto específico anti-precipitante METAL-FIX

. FUNCIONAMENTO DO ESTABILIZADOR NO TRATAMENTO DA ASSOCIAÇÃO DE ÁGUA (ácido cianúrico)

EFEITO DE ESTABILIZAÇÃO a concentração de cloro

- O estabilizador tem a função de preservar o cloro a partir dos raios ultravioletas destrutivas. Sem estabilização da vida de cloro na água seria reduzido para 4 horas.

-25 Mg / l de estabilizador são suficientes para proteger o cloro para 50% ao longo de 8 horas.

-50 L / l de estabilizador são suficientes para proteger o cloro para 75% ao longo de 8 horas.

Além disso a 75 mg / l, a sua acção de protecção contra a decomposição de cloro aumenta ainda mais, mas obtém um efeito negativo que é para abrandar a eficácia até torná-la progressivamente inactivo.

O ácido cianúrico que é adicionado à água nos tratamentos em sal, ou que está já incluído no tricloro (normalmente usado em pastiglioni para retardar a dissolução) deve ser verificada periodicamente, uma vez que não está sujeito ao consumo, mas acumula-se progressivamente água. Quando você ultrapassar o limite de 75 mg / l, estão começando a mostrar fenômenos de turbidez e algas crescimento. A utilização contínua de produtos de isocianurato, tais como cloro e pastiglioni granular, pode levar a um excesso de estabilizador, com o efeito negativo de retardar a acção do cloro até que se torne totalmente inactivo. Isto tem como consequência a inactivação principal a qualidade da água sanitária, uma vez que cria a mesma situação de ausência total de desinfectante activa e, como uma consequência secundária, que de comprometer a integridade do revestimento de PVC da piscina, uma vez que é induzida para adicionar quantidades gradualmente crescentes de cloro para eficácia em termos de desinfecção, aumentando gradualmente a piscina de cloro para desinfectar inactivo enquanto não agindo decolorando e plastificando piscina de PVC irreversivelmente.

Para evitar isso e restabelecer os valores corretos, você deve baixar periodicamente (normalmente a reabertura na Primavera) a partir do conjunto de uma quantidade de água igual a cerca de 30% do volume, tirando-o da tomada na parte inferior da piscina pára por pelo menos 8 horas (em como se trata de um composto pesado vai instalar-se na parte mais profunda da piscina) e restaurá-lo com água nova.

PARTIDA DO POOL ENCHENDO o nível certo: 2/3 SKIMMER

Depois de encher o tanque até ao nível de 2/3 da boca do skimmer, prosseguir para controlar o pH

da água da piscina. É a operação mais importante na manutenção da piscina.

1) O pH deve ser verificado a cada manhã, quando a água é nova e uma a duas vezes por semana, quando o pH se estabilizou.

Se necessário, o pH deve ser corrigido.

2) Verifique o valor do cloro deve ser realizada uma vez por semana se você usar um comprimido de dissolução lenta. Caso contrário, o controle irá ser mais recorrente.

3) Limpe periodicamente o skimmer tambor (aberturas de sucção da superfície).

4) Verifique, olhando através da tampa transparente do cesto da bomba, o interior cesta está limpo e livre. Caso contrário, execute a operação de "bomba de pré-filtro limpo."

5) Uma vez ou duas vezes por semana, chupar o fundo da piscina utilizando o fundo de vácuo (ver operação inferior altura de aspiração).

6) Verifique periodicamente se a pressão calibre atinge 0,7 bar mais do que o valor do água, inicialmente, reconhecidos da piscina (ou 1.3 / 1.6 PSI). Se assim for, ver a operação de limpeza do filtro.

7) O tempo de filtração de 6 a 16 horas por dia serão programados em função da estação e o uso da piscina. Dividir o tempo total de um modo preferido em mais de um ciclo, pelo menos, uma de manhã e uma à noite. Se a piscina está equipada com um Ambrose automático, basta selecionar o modo automático. À medida que a temperatura aumenta, também aumenta o número de horas de funcionamento

8) limpar regularmente a linha de água usando os produtos para a remoção de depósitos e / ou calcário gordura.

TRATAMENTO QUÍMICO DE BOA VONTADE

Existem várias soluções possíveis. Em qualquer caso, é necessário ajustar o pH de trazer o

máximo possível dentro da faixa recomendada de 7,2-7,4.

1) Com água limpa ou apenas emaranhado após a limpeza da piscina, dar um tratamento de choque com o Granular CHOQUE DE CLORO produto, ou as almofadas específicas de 20 g de dissolução rápida. Você vai usar o bromo granular. O produto químico, depois de ser dissolvido num balde, que deve ser pago na sequência de todo o perímetro da piscina ao longo das paredes.

2) Use um opala água ou totalmente escuro você não consegue ver o fundo da água da piscina tratada com um tratamento adequado para choque como OXY VELOCIDADE, ou um tratamento de choque com cloro ou bromo.



Após cada dose, colocar o filtro em força manual durante 48 horas.

Depois que a água é restaurado ao normal, claro, colocar um comprimido de tricloro lapidação especificamente distribuidor ou clorador flutuante.

Plano, como de costume o relógio filtração da piscina, ou permitir a operação automática, se você tiver instalado um sistema especial AMBROSE.

PARTIDA DO POOL

1) Coloque o disjuntor.

- 2) Verifique todas as conexões e aperte-os na despensa.
- 3) Verifique a abertura da válvula (válvula é aberta quando a alça está no caminho do tubo).
- 4) Encha o cesto da bomba. Aprontar a bomba será mais fácil com um único funil ativa. A válvula / e enviar / e deve estar totalmente aberta ea válvula de lidar com multi-modo deve ser colocado na "filtragem".
- 5) Coloque em marcha esforçando para ouvir o cesto da bomba.

Se a água circula normalmente, a bomba está atraindo. Certifique-se de que tudo está funcionando corretamente (pressão calibre normal, sem vazamentos e ruídos anormais).

Se a água não está a circular e a bomba está instalada acima do nível da água, a escorva vai ocorrer em várias fases, abrindo e fechando cada vez que a válvula de admissão e a recarga do pré-filtro da bomba.

Please help Google Translate improve quality for your language here.

Google Traduttore per il Business:Translator ToolkitTraduttore di siti webStrumento a supporto dell'export

Correção do pH

Quando o pH é muito alto (veja TESTE KIT), corrija-lo, derramando 15 gramas de correção granular pH MINUS cada metro cúbico de água. Com a função de filtração, verificar novamente o nível de pH após 4-5 horas após a adição do MENOS pH. Repetir o processo, se o pH é demasiado elevado. Em todos os casos, as doses distribuídas. Nunca faça de uma só vez a quantidade total de regulador de pH em que o pH deve ser ajustado para 0,1 por unidade de tempo.

Se o pH é demasiado baixo, proceder da mesma maneira, mas com o pH do produto PLUS.

DA BACIA

O SKIMMER CESTA

O cesto do skimmer deve ser esvaziadas e limpas regularmente. Um excesso carrinho diminui a filtração por sucção, causando a falta de água no sobreaquecimento da bomba que pode deformar-se. Recomendamos que você use a sacos sanitários aquilus NET'SKIM skimmer descartável apropriado que facilitam a limpeza.

7



Da linha de água

Terão de ser limpos regularmente (normalmente a cada semana) com uma esponja não abrasiva eo produto detergente específico capaz de remover tanto as incrustações que depósitos de gordura calcários.

A linha de água é particularmente sensível a depósitos de cálcio, graxa, sujeira, produtos de bronzamento, poluição,



etc.

Depósitos de gordura, se não forem removidos regularmente, você polimerizzeranno com a ação dos raios do sol tornam-se indelévels e formando uma faixa de cor marrom sem graça. Neblina vai ser absorvido pela membrana de PVC, formando uma linha preta.

Não deve, portanto, ser realizada a limpeza regular o uso de produtos específicos.

Assim, recomenda-se a utilização de produtos de limpeza específico da linha de água que são biodegradáveis em água e, portanto, não precisa enxaguar:

- **NET LINEA GEL**
- **AQUINET SPRAY**

Os produtos devem ser usadas ou usando o pincel específico ou outra esponja não abrasiva natural. Não use esponjas sintéticas.

Paredes e do fundo

As paredes têm de ser escovado com a escova a partir das paredes.

O fundo deve ser escovado e aspirado quantas vezes for necessário.

A limpeza pode ser facilitada pelo uso de um produto de limpeza automática: Barracuda, Polaris, fantasma, ou por meio de um robô electrónico como o Lazernaut ou Índigo.

FILTRO

O medidor indica o entupimento do filtro.

Não podemos deixar que o filtro fique entupido também, porque de outro modo a taxa de fluxo do sistema de filtração iria diminuir excessivamente comprometer a limpeza da piscina.



O filtro é considerado para ser obstruído quando a pressão do manómetro de pressão de 0,7 bar indica além comparada com a detectada inicialmente para filtros de areia e aqueles cartucho.

Quando esse limite for atingido, limpe o cartucho ou fazer a lavagem de um filtro de areia.

Um filtro de diatomáceas é para ser considerada entupido quando se atinge a pressão máxima de 15 psi ou 1 bar superior à pressão inicial. Execute então backwash e recarregar o filtro com terra de diatomáceas, upload $\frac{3}{4}$ da quantidade de carga inicial.

LIMPEZA DA BOMBA DE PRÉ-FILTRO

- 1) Coloque o interruptor na caixa de controle para o "stop".
- 2) Fechar as válvulas de aspiração e de descarga da piscina, se o nível da água da piscina é maior do que o pré-filtro.
- 3) Abra a tampa da cesta de bomba soltando as borboletas na tampa lateral do pré-filtro ou girar a tampa.
- 4) Retire a tampa da cesta bomba rodando ligeiramente e retire do corpo da bomba.
- 5) Limpar o carrinho de pré-filtro com a ajuda de uma mangueira de jardim e uma escova com cerdas longas.
- 6) Re-insira a cesta no cesto da bomba montagem no local.

7) Coloque a tampa da cesta bomba com a mão apertando a borboleta botões.

8) Reabrir todas as válvulas que já fechadas.

9) Coloque o interruptor na caixa de controle para o "avançando".

10) Purgar filtro de ar através da abertura do tampão de drenagem do acelerador posicionado na parte superior da tampa.

11) Coloque o interruptor na caixa de controle para a "operação automática".

LIMPEZA o cartucho de filtro

1) Coloque o interruptor na caixa de controle para o "stop".

2) Se o nível de água da piscina é maior do que a metade do corpo do filtro, fechar as válvulas e as aspirações das entregas.

3) Abrir, mas ligeiramente, o bujão de drenagem do filtro.

4) Faça o download do filtro abrindo a válvula de drenagem.

5) Quando o corpo do filtro é totalmente drenado, abra o colar de fixação.

6) Retire a metade superior do filtro, colocando-o em um lugar limpo.

7) Retire o cartucho da caixa do filtro e limpo por dentro e por fora com um jacto de água, manuseá-lo com cuidado.

8) Limpe com água pulverizar o interior do corpo do filtro.

9) Limpe o pré-filtro de purga de ar.

10) Substitua o cartucho de limpar a posição inicial.

11) Certifique-se de que o anel de vedação, o que garante a vedação entre as duas metades da estrutura do filtro é colocado adequadamente na sua posição original.

12) Coloque correctamente e com cuidado a metade superior do corpo de filtro.

13) Substitua o colar de fixação aperte o filtro corretamente.

14) Limpe o tambor do cesto da bomba.

15) Se as válvulas do envia e aspirações da piscina estão fechados riapritele.

16) Verifique se a ventilação de ar é aberta.

17) Coloque a chave na caixa elétrica no "avançando".

18) Feche o sangrador ar quando todo o ar vai escapar e começar a sair da água.

19) Substitua o interruptor para a caixa elétrica na "operação automática".

LIMPEZA DO FILTRO DE AREIA

PULIZIA DEL FILTRO A SABBIA



1) Coloque o interruptor na caixa de controle para o "stop".

2) Coloque a válvula de lidar com multi-posição de "lavagem" (retro-lavagem).

3) Abra a válvula de drenagem.

4) Coloque o interruptor na caixa de controle para o "avançando". Começar a encher a piscina com água, se manual.

5) A retrolavagem dura de 1 a 2 minutos, dependendo do tamanho do filtro. O copo transparente posicionado perto do sinal de multi-válvula quando a água de saída ficará perfeitamente claro.

6) Quando toda a sujeira e as impurezas serão descarregadas e você verá vidro transparente circular água limpa, substitua o interruptor volta para a caixa elétrica no lugar de "pare".

7) Coloque a válvula de lidar com multi-posição "enxaguar" (lavar).

8) Repetir # 4.

9) Um minuto depois, repita o procedimento n ° 1.

10) Coloque a válvula de lidar com multi-posição "filtração".

11) Limpe o cesto da bomba.

12) Substitua o interruptor para a caixa elétrica na "operação automática"

LIMPEZA DOS DIATOMÁCEAS FILTRO

1) Coloque o interruptor na caixa de controle para o "stop".

2) Coloque a válvula de lidar com multi-posição de "lavagem" (retro-lavagem).

3) Abra a válvula de drenagem.

4) Coloque o interruptor na caixa de controle para o "avançando". Começar a encher a piscina com água, se manual.

5) A retrolavagem dura de 1 a 2 minutos, dependendo do tamanho do filtro. O copo transparente posicionado perto do sinal de multi-válvula quando a água de saída ficará perfeitamente claro.

6) Quando toda a sujeira e as impurezas serão descarregadas e você verá vidro transparente circular água limpa, substitua o interruptor elétrico novamente para "parar". Repetir 2 a 3 vezes.

7) Coloque a válvula de lidar com multi-posição "enxaguar" (lavar).

8) Repetir # 4.

9) Um minuto depois, repita o procedimento n ° 1.

10) Coloque a válvula de lidar com multi-posição "filtração".

11) Substitua o carregamento de carga de diatomáceas-lo através do skimmer e respeitando a quantidade indicada no manual e no rótulo do filtro.

12) Limpe o cesto da bomba.

13) Substitua o interruptor para a caixa elétrica na "operação automática"

PH CONTROL

Usando o kit especial de análise que temos fornecido, você pode executar uma verificação do valor de pH. Enxaguar e encher os tubos com água na piscina, levando-o a uma profundidade de 30 cm ou até ao nível marcado Adicionam-se 5 gotas de vermelho de reagente (fenol) para detectar o valor de pH.

Feche com a tampa e mexa várias vezes para misturar completamente.

Comparar as cores assim produzidos com a escala de cor do tubo para identificar os valores existentes.

CONTROLO cloro ou bromo

Usando o mesmo kit de análise, você pode executar uma verificação do valor de cloro e / ou bromo. Enxaguar e encher os tubos com água na piscina levando-o a uma profundidade de 30 cm,

até ao nível marcado. Adicionam-se 5 gotas de reagente de cor amarela (OTO) para detectar o valor de cloro e bromo.

Feche com a tampa e mexa várias vezes para misturar completamente.

Comparar as cores assim produzidos com a escala de cor do tubo para identificar os valores existentes.

O resultado é obtido em "partes por milhão" (ppm).



Atenção:

Seja a análise da água antes de adicionar produtos químicos.

NOTA: Os reagentes devem ser armazenados em local fresco e protegido da luz e deve ser substituído a cada ano.

Para um tratamento eficaz é necessário, depois de ajustar o equilíbrio de água com:

- 1) ajustar o pH entre 7,2 e 7,4;
- 2) a contribuição de cloro ou bromo, até uma velocidade de entre 1,2 e 1,5;
- 3) a manutenção da taxa de cloro regularmente; e
- 4) ajustamento dos tempos de filtração em função da temperatura da água.

Pense:

1) aumentar o tempo de filtração e fazer um tratamento de choque em caso de utilização intensiva por muitos nadadores, um esvaziamento parcial significativo de dias muito quentes ou água turva;

2) uso de um floculante em um cartucho ou sedimento em particular no caso da utilização de filtros de areia;

3) mais a água é quente, mais o equilíbrio é frágil;

4) recomendamos o uso de produtos para sequestrar cálcio e metais, que irá evitar depósitos nas canalizações ou Esterilizadores celulares sal sem inversão de polaridade.

A IMPORTÂNCIA DO PH NA ASSOCIAÇÃO

O pH ideal da piscina deve ser entre 7,2 e 7,6.

Isso fará com que a água cristalina, não irá causar qualquer irritação ou cal escala e aumentar a eficácia dos produtos químicos. Além disso, ele vai salvar o seu revestimento de PVC em bom estado por um longo tempo.

Um pH inferior a 7,2 irá causar efeitos secundários, tais como a corrosão das partes metálicas da piscina como a escada e un'antipatica irritação para os olhos e das membranas mucosas.

Um pH maior que 7,6, que geralmente é acompanhada por água dura, você vai voltar a ter olhos irritados e membranas mucosas, ouvindo un'antipatica "cheiro de cloro", também fará com que a formação de substâncias nocivas e sem graça depósitos de calcário nos degraus e no forro, fará com que a água a ser leitosa e, muitas vezes, muito importante, irá diminuir consideravelmente a eficácia dos produtos químicos. Também vai criar muitos problemas que operam o sistema de filtragem que serão diferentes dependendo do tipo de filtro instalado:

1- filtro de areia: você terá camas de pedra calcária de areia no interior que irá diminuir consideravelmente a eficácia de filtragem, para exigir a substituição completa e, em casos graves, você precisará substituir o filtro todo.

2-Filtro de cartucho 2-: resultará na escala total do cartucho.

3- Filtro de diatomáceas: causar um mau funcionamento do sistema e, com o tempo, a fixação total dos elementos internos.

Para gerenciar facilmente a água é importante procurar um equilíbrio adequado entre pH, alcalinidade e dureza.

Como um resultado do acima exposto, pode-se supor que o pH é o indicador mais Qualidade importante na piscina.

PH equilibrado

ÁGUA DURA (+ 25 ° F) - pH entre 7 e 7,4

MÉDIO DE ÁGUA (16/25 ° F) - pH entre 7,2 e 7,6

ÁGUA DURA (0/15 ° F) - pH entre 7,4 e 7,8

NB: com uma escadaria em acrílico, ficar sobre os valores mais baixos das respectivas faixas.

RATAMENTO DE ÁGUA

A água da piscina, para além de ser filtrado da forma mais eficaz, deve ser permanentemente desinfetadas. De facto, o filtro executa uma piscina física mecânica destina-se a remover a água / reter os detritos, algas, sujidade, mas não podem de qualquer forma a eliminar as bactérias, os vírus, e assim por diante.

Se não tratada adequadamente, torna-se um "banho de cultura" para as bactérias, vírus, algas, fungos responsáveis, bem como a água verde clássico de várias doenças, como infecções de ouvido, infecções intestinais, epidérmicas, conjuntivite, verrugas, fungos na pele, etc. . Na verdade a água não é desinfetado, está sujeita a contaminação contínua por microorganismos presentes na atmosfera ou trazidos por banhistas

(suor, urina, etc.) que, uma vez introduzidos na água são as condições ideais para se reproduzir.

É importante saber que a água não é cristalina, verde, e assim por diante. não é apenas esteticamente desagradável, mas também biologicamente poluída.

Uma vez que a limpeza inicial e operação da piscina, que é provável que tenha fornecido as informações em nossa filial comerciante, é necessário ao tratamento de primeira química da água, conforme descrito nos parágrafos anteriores através de um choque de cloro.

Após o tratamento inicial é importante para iniciar a manutenção química tratamento.

Recomendamos o uso de produtos químicos apenas marcado PISCINAS aquilus, os produtos fabricados em nossa produção fábricas especificamente para piscinas utilizando entidade única de matérias-primas de alta qualidade.

Todas as piscinas produtos químicos aquilus são testados antes de serem utilizados na piscina e são garantidos por nós.

Operação Noite de outros produtos químicos, mas nem sempre avançar e especificamente aceites por nós (por escrito) resultará na perda de todas as garantias estendidas previstas no contrato de piscinas aquilus de serviços e pode resultar em perda de garantias contratuais, se correlacionadas com problemas em partes da piscina, ou pelo menos a sua inadequação para o uso na piscina ao abrigo dos regulamentos.

Por favor, lembrar que a água saudável, tratados adequadamente com produtos químicos ou sistemas de desinfecção propostos pela PISCINAS aquilus, além de melhorar o conforto e segurança de utilização, preservar a qualidade e durabilidade dos componentes da piscina.

Uso de piscinas Chemicals aquilus, nós convidamos você a cumprir rigorosamente as instruções nos rótulos.

IMPORTANTE: Qualquer contribuição a ser feita

PUNTO VERDE, LDA

Condomínio Leme Bedje, F1/1 - CAP: 4111 - Santa Maria, Ilha do Sal, Cabo Verde
NIF: 267 320 175 - Mov: +238 9803639 / 9802539 – Skype: luca punto1 - Mail: l.settepani@hotmail.it

pela filtragem química da planta em movimento, para evitar demasiado fortes concentrações do mesmo, se acumulam no fundo do tanque, causando danos ao revestimento de PVC não é coberto pela garantia.

Fornecer sempre para ajustar o pH entre 7,2 e 7,6 utilizando os produtos específicos: a MENOS pH para diminuir o valor de pH acima de 7,6, o pH para aumentar PLUS se inferior a 7,2. Sempre realizar doses fraccionadas ao longo do tempo (a cada 3-4 horas), mantendo em mente que a cada ingestão de 5-10 g / m aumenta ou diminui o pH médio de 0,1 unidades.

Depois de ajustar o pH executado um cones de choque de cloro seguintes produtos:

5-10 g / m Hipoclorito granular, se a água é normal e que o pH tende a ser menor.

- 5-10 g / m CLORO GRANULAR V60 se a água é dura e que o pH tende a ser elevada.

- 5-10 g de pastilhas de cloro / m³ 20 GR granular, se a água é dura e que o pH tende a ser elevada.

Para os tratamentos de choque após a primeira partida da temporada, recomenda-se reduzir a dose de 3-5 g / m³. Deixe-me passar 12-24 horas mantendo a filtração continuamente operando até que a água não é perfeitamente claro.

É importante que, após cada filtração tratamento de choque para ser deixado em funcionamento contínuo, pelo menos, 12-24 horas, para evitar danos no revestimento de PVC da piscina. Se após o tratamento de choque o nível de cloro encontrado insuficiente, provavelmente por causa da água poluída e começando muito verde, você pode repetir o tratamento de choque.

O nível de cloro livre na piscina deve estar sempre entre 0,9 e 1,2 ppm. Para que o tratamento de choque é eficaz, a quantidade de cloro na piscina tem de atingir os níveis máximos da trousse

clorimetrica escala de análise, isto é, 2,5-3 ppm, evitando-se valores mais elevados.

Para melhores resultados, recomenda-se fazer os produtos à noite. Desta forma a evitar a interferência do sol e na parte da manhã a piscina é geralmente na melhor condição.

O tratamento de choque é susceptível de provocar a deposição de uma camada sobre o fundo da piscina formada pelas substâncias oxidadas. Nós recomendamos que você sempre sugar o fundo da piscina depois de um tratamento de choque.

Se houver depositado várias substâncias, é adequado para enviar a água para o ralo enquanto prosseguir aspiração, chegando-se ao mesmo tempo.

Por favor, note que você não pode usar robô eletrônico ou hidráulico durante a realização de tratamentos de choque, mas só mais tarde, como as outras concentrações de cloro pode danificar os componentes do produto de limpeza.

Durante os períodos de maior estresse para a piscina (altas temperaturas e uso simultâneo por muitos nadadores) é recomendada uma vez por semana, ou depois de uma grande tempestade, aplique tratamento de choque 3-5 g / m³.

IMPORTANTE: NUNCA colocar cloro em contato direto com o revestimento de PVC, pois poderia "queimar" além do reparo (um evento não coberto pela garantia).

Após o tratamento de choque que você terá que iniciar o tratamento de manutenção da piscina de escolher entre os diversos sistemas que oferecemos.

O mais fácil e mais completa que recomendamos é integrado ACQUACOOL. É um sistema combinado, fornecidos em embalagens contendo 4 doses semanais. Todos os produtos necessários para manter o semanal estão contidos em um

frasco conveniente. Basta inserir o conteúdo no cesto do skimmer e da piscina é mantido adequadamente durante a semana.

Existem dosagens de mais produtos a serem executadas. Uma contribuição única semanal vai ser suficiente para manter a piscina.

ACQUACOOOL é vendido em embalagens contendo doses pré-calculados para 4 semanas de tratamento nas seguintes versões:

- 0/30 (para piscinas de até 30 m³)
- 30/50 (para piscinas de 30 a 50 m³)
- 50/75 (piscina de 50 a 75 m³)

Se for maior do que a bacia do jogo piscina duas embalagens de tamanhos diferentes, a fim de cobrir a capacidade necessária.

1 embalagem = 4 semanas de tratamento

4 pacotes = 1 época de paz

ACQUACOOOL é perfeitamente compatível com cloro e com a maior parte da água.

Em alternativa a este tratamento combinado com base em cloro, outros sistemas de dispor de:

- ☑ Os cloro pastiglioni grossista tradicional (tricoloro), para ser colocado em cloradores estritamente específicos que dobram e nunca na cesta skimmer;
- ☑ Um tratamento inovador com o oxigênio (OXY + OXY limpo e macio);
- ☑ Um sistema inovador de tratamento baseado biguanida (BIGUACIL);
- ☑ Sistemas com equipamentos automáticos, como esterilizadores sal mineral ativo ou cerâmica.

Solicite informações mais detalhadas sobre nossas piscinas aquilus filial.

Mantenha a água em excelente estado é relativamente simples, se você for bem sucedido, as três operações básicas tais como:

1. Equilibrar o pH,
2. quantidade certa de desinfetante e
3. A filtração sempre eficiente para um número de horas proporcional à temperatura da água.

FILTRAÇÃO

TENHA UMA ÁGUA E PERFEITO '...

80% 20% filtração e TRATAMENTOS

Princípio de funcionamento: a água da piscina é sugado pela bomba, especialmente a partir do skimmer e uma pequena percentagem do fundo de energia para a bomba através dos canos, ele é forçado através do filtro e de volta para a piscina através de entradas. O bocal das entregas deve ser ajustado para a superfície da água e nunca deve ser dirigida para a frente ou para a parte inferior, para permitir a circulação máxima e, por conseguinte, o ideal deslizando na superfície da piscina, onde existe a maior percentagem de bactérias e impurezas. É importante certificar-se de que os bicos dos partos são orientadas de modo a não criar marcos no corpo da água da piscina.

Para assegurar um movimento mais equilibrado e precisa da massa de água das válvulas skimmer de piscina deve ser deixada totalmente aberta, enquanto o fundo do alvéolo deve ser aberto apenas por ¼. Respeitando essa proporção será possível renovar completamente a água da piscina.

Quando através do filtro, a água irá libertar a sujidade e material em suspensão. Depois de um certo período de tempo a partir do início do ciclo de filtração, será necessário limpar o filtro, a fim de remover a sujidade que se deposita e que obstrui parcialmente a passagem de água, seguindo as instruções descritas nos pontos anteriores.

PROGRAMAÇÃO DA PISCINA UNIT

A massa de água na piscina deve ser completamente filtrada todos os dias.

PISCINAS aquilus, para garantir uma melhor qualidade da água e menor consumo de produtos químicos, sovradimensiona rotineiramente sistemas de filtração. Se o volume de água da sua piscina é de 80 m³ ea planta de filtragem tem uma capacidade de 16 m³ / h é recomendado programa de pelo menos 8 horas de filtração.

Aconselhamos a programar os períodos de filtração em função da temperatura da água de acordo com a tabela a seguir.

Tempo aproximado da filtração

Temperatura dell'acqua	Filtrazione quotidiana
Fino a 12°	0 ore
Da 12° a 15°	4 ore
Da 15° a 18°	6 ore
Da 18° a 22°	8 ore

Da 22° a 26°	10 ore
Da 26° a 28°	12 ore
Da 28° a 29°	14 ore
Da 29° a 30°	18 ore
Da 30° a 31°	20 ore
Da 31° a 32°	22 ore

Aumentar o período de filtração. Além disso, se a sua piscina está muito ocupado ou se ele estiver instalado em um particularmente poluído, é bom para iniciar o período de filtração durante todo o dia, usando o timer adequado, dividindo-o em períodos de 3 a 4 horas no período da manhã e no período da tarde e sempre à noite. Se o conjunto é equipado com um AMBROSE automática exclusiva, basta inserir o modo automático e o tempo de filtração será programada automaticamente como uma função da temperatura da água medida.

HAYWARD FILTRO DE AREIA

A estrutura externa do filtro é feito de uma única peça de polietileno de alta densidade injectado. Ele tem um sistema de distribuição de fluxo contínuo de auto-limpeza interna disposta no topo que garante uma distribuição homogénea da água na superfície do leito filtrante. Um colector a partir da qual virá a água filtrada é instalado na parte inferior do invólucro. Ele tem uma forma de estrela, cujos braços - as varas de auto-limpeza - impedir a saída da areia de filtro e entrar na piscina, fornecendo um fluxo contínuo de retrolavagem. Cada vara é fornecida com aberturas de 360 ° (sistema patenteado) e é enfiada individualmente no corpo central para garantir uma perfeita vedação e facilidade de manutenção. O filtro de areia é equipado com uma válvula de 6 vias que permite que você selecione cada uma das seis funções: filtragem, escapamento, retrolavagem, Rinse, Fechado, Reciclar. Há também é montada uma lâmpada de

controle de vidro para retrolavagem. As seis funções serão discutidos individualmente na figura a seguir. A válvula pode ser montada directamente na cabeça do filtro ou para os lados.

OPERAÇÃO DE FILTRO DE AREIA

Impulsionada pela bomba, a água suja passa da válvula de vias múltiplas e entra no filtro através do difusor superior, depois de atravessar a areia de cima para baixo, que contém as impurezas depositadas, filtrada para fora do colectador inferior e volta para a piscina de ir sobre a válvula Multiport.

LAVANDO O FILTRO DE AREIA

Como todos os filtros, também a areia tem um medidor de pressão cuja função é a de indicar a pressão do circuito na entrada do filtro. Quando colocado em operação um novo filtro, o manómetro indica a pressão gerada pela perda de pressão devido a tanto o comprimento dos tubos para as várias características da instalação. Esta pressão, normalmente inferior a 1 bar, dell'insudiciamento aumentam em função da areia. O filtro é a de limpar, como o medidor de pressão indica uma pressão de 0,70 bar mais elevada do que a pressão de partida. Nunca devemos deixar que a pressão exceder 1,5 bar, porque mesmo que o shell está certificado para resistir a uma pressão de 3 bar, cada inicialização provoca uma pressão sobre a estrutura que fragilizza e que a longo prazo pode provocar o seu rebentamento se a pressão de trabalho torna-se muito grande.

A válvula de vias múltiplas nunca deve ser operado quando a bomba está em operação.

VANTAGENS DE FILTRO DE AREIA

É um método simples, frequentemente utilizado e bem conhecido. E 'ideal para as pessoas, em vez

de "negligente" ou mais "raça" como sua rusticidade e sua filtração bastante grosseiros, manutenção autorização aproximada da piscina: É fácil de limpar e não requer desmontagem. Em alguns casos, quando a água é dura, estes aglomerados podem levar à formação de um bloco total de toda a camada de areia. Este fenómeno é dificilmente detectáveis pela pressão registrada pelo medidor de pressão, uma vez que a água continua a circular através das fendas que são criados na areia. Isto dá a impressão de que tudo o que é normal, mas, de facto, a água não é filtrada. Em geral, a areia tem de ser reabastecido a cada ano e substituídos pelo menos de cinco anos.

OPERAÇÃO

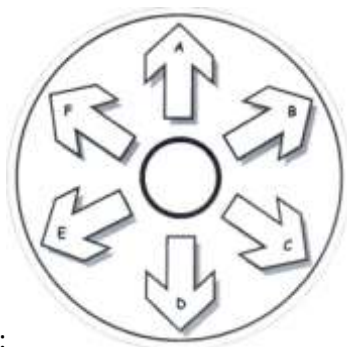
Para obter o máximo de eficiência, este filtro terá que ser preenchido com areia de quartzo de sílica com um tamanho de partícula de 0,4-0,8 mm de quantidade suficiente tal como descrito no rótulo como se segue:

- 1 - Retire a tampa e junta;
- 2 - encher com água a meio do filtro para evitar danos para as varas interiores;
- 3 - colocar a tampa vermelha no tubo interior para evitar que a areia entra no tubo;
- 4 - insira lentamente a areia;
- 5 - Retire a tampa protetora vermelha anteriormente colocado;
- 6 - Limpe a junta da tampa;
- 7 - substituir a junta ea tampa;
- 8 - Coloque a válvula seletora na posição de retrolavagem;
- 9 - abrir as válvulas de admissão, preencha o préfiltro e bomba por alguns minutos;
- 10 - Desligue a bomba e colocar a válvula delidarcom multi-posição filtração.

ANÁLISE DAS FUNÇÕES DE VÁRIAS de sistema de filtragem

Para ter acesso as várias funções da filtração que necessita de válvula de vias múltiplas de maneira muito simples na parte da frente do filtro.

A válvula de múltiplas portas podem tomar as 6 posições seguintes, as quais correspondem ao maior número de



funções:

- | | |
|----------------------------|---|
| ⇒ Filtro (Filter) | A |
| ⇒ Descarga (Waste) | B |
| ⇒ Fechado (Closed) | C |
| ⇒ Retrolavagem (Backwash) | D |
| ⇒ Reciclagem (Recirculate) | E |
| ⇒ Rinse (Rinse) | F |

Para ir de uma para outra altura, parar a bomba e colocar pressão sobre o punho, girar no sentido horário e parar o índice na posição desejada.

Todas estas operações devem ser realizadas COM A BOMBA OFF.

A) Localização do filtro (para filtrar a água)

A água entra no filtro a partir de cima, através das camadas de areia, vem para fora a partir da parte inferior e de volta para a piscina.

Durante esta operação, segure as válvulas de aspiração aberto. O grau de abertura (para a totalidade da escumadeira e a ¼ do que saída da parte inferior) pode ser variado de acordo com as necessidades. E 'para se manter em mente que quanto mais se abre a válvula de saída na

parte inferior, a parte inferior do skimmer de sucção. Se você quiser aumentar a ingestão do skimmer, será necessário fechar a válvula na parte inferior.

Durante a operação, é aconselhável verificar periodicamente o indicador de pressão.

Quando a pressão atinge 1,5 bar, será necessário para retrolavagem.

(B) Local de Resíduos (para drenar a piscina)

Sem água entra no filtro, mas é enviado diretamente da bomba para o ralo. A piscina é esvaziada através da descarga de fundo, depois de fechar a válvula de skimmer e abrir as saídas de ventilação e exaustão.

(C) Posição de fechamento

A água não é recirculado sobre a válvula (nunca manter a válvula nessa posição com o sistema em funcionamento). Ele é usado para fechar o fluxo de água a partir do filtro para a bomba, que lhe permite abrir a tampa da bomba e limpar o cesto de pré-filtro.

(D) Localização retrolavagem (para retrolavagem do filtro)

Quando o enchimento do filtro de areia, criando muitos dos canais preferenciais, mas depósitos de sujeira e de calcário gradualmente entupilo, através do aumento da pressão de funcionamento, diminuindo a passagem da água e, portanto, diminuindo a sucção. E 'por esta razão que a pressão aumenta gradualmente até 1,5 bar. Este nível indica que o leito filtrante não pode suportar mais sujeira, então você terá que limpá-lo proceda da seguinte maneira.

A bomba tiver parado, a válvula é colocada na posição de retrolavagem, a água entra no filtro a partir do fundo através do leito de areia, vem e

vai para o dreno transportando sujeira. A operação continua até que a água que passa através do vidro da válvula de maneira que a luz não voltou clara.

Com essa manobra irá drenar para o esgoto toda a sujeira que estava bloqueando o filtro.

(E) Posição recirculação (para ligar a água sem que passa através do filtro)

A água proveniente da bomba para dentro do filtro, mas em volta da banheira. Você pode usar essa posição para manter em movimento a água da piscina sem filtragem.

(F) Posição Rinse (para lavar e colocar o leito filtrante após retrolavagem)

Para evitar que após retrolavar as águas turvas retorna para a piscina, não é este lugar. Pare a bomba e colocar a válvula seletora na posição Rinse. A água entra a partir do topo, através do leito de areia, vem para fora a partir do fundo e vai para o dreno (duração de cerca de 30 segundos). Isso é feito retrolavagem acabado e antes de iniciar a filtração regular.

Diatomáceas filtro (se instalado)

E', sem dúvida, o filtro assegura que a maior "finura" de filtração (3 a 5 microns) e, em seguida, a melhor qualidade da água. Procurador claridade da água de uma amostra, a fim de satisfazer até o mais exigente. A partir deste ponto de vista, não há dúvida de que é o melhor sistema de filtragem. O filtro de terra diatomácea facilita a adoção de sistemas de desinfecção menos agressivo. A estrutura destes tipos de filtros é Permaglass, material plástico inalterável com uma alta resistência. Eles consistem de uma estrutura interna para suportar as camadas de terra de diatomáceas que fornece filtração.

A terra de diatomáceas é um pó muito fino mineral (como farinha branca), obtido a partir do esmagamento de uma rocha composta de algas fossilizadas (terra de diatomáceas)

Operação

A terra de diatomita, introduzido pelo skimmer quando a filtração é em serviço, é levado pela água e se espalhar por toda a superfície dos elementos de suporte que o espera. A água é então forçado através da terra de diatomáceas, a fim de voltar na piscina.

Ao fazê-lo se livrar das impurezas que são retidas pela terra de diatomáceas. Depois de um certo período de operação (variável dependendo da superfície desenvolvida por os elementos de filtro e, especialmente, o estado geral da piscina), a pressão registada pelo medidor de pressão (0,7 bar maior do que o inicial) vai indicar que a camada de terra de diatomáceas é saturado impurezas e precisa ser substituído. Esta operação é realizada utilizando semi-automaticamente o mesmo princípio da lavagem em contracorrente dos filtros de areia e também necessita de uma ligação a uma taxa de fluxo de escape maior do que o da bomba.

Na prática, a lavagem em contra-corrente não é sempre suficiente para garantir a completa eliminação da sujeira. É, portanto, apropriado para intervir, às vezes manualmente, abrindo o filtro e lavar as partes internas com um jacto de água e, eventualmente, a utilização do produto de descalcificação específico.

A limpeza de um filtro de diatomáceas não pode ser totalmente automatizado.

Para a limpeza manual deve ser esvaziado, abri-lo e limpar a parte interna com um jato d'água limpa.

Nota: para evitar a descarga de terra diatomácea no esgoto, porque, uma vez depositado, pode em vez entupir as tubulações.

E 'aconselhável fornecer a correcta recuperação de diatomáceas antes de descarregar a água para o esgoto.

Os inconvenientes de um filtro de terra de diatomáceas

Ele não suporta negligência na manutenção da água e até mesmo a limpeza. Sua elegância e seu princípio de filtração raramente perdoa uma proliferação de algas ou de uma limpeza difícil. As consequências são imediatas, no resultado final e um rápido entupimento do filtro e, em casos graves, uma deterioração dos elementos internos. Da mesma forma, não tolera o uso de algas para, base de amónio quaternário, que interagem com os suportes internos, criar uma película de óleo que obstrui completamente a passagem de água.

O filtro de terra diatomácea é, portanto, recomendado para piscinas interiores e as pessoas escrupulosas que têm o tempo necessário para a sua manutenção; pelo contrário, a qualidade da água será excepcionalmente clara e usar menos produtos químicos de tratamento.

Filtro de cartucho (se instalado)

O filtro de cartucho é um parente próximo do filtro de terra diatomácea. Não requer nenhuma ligação de esgoto, a qualidade de filtração é muito perto das diatomáceas (entre 10 e 20 microns) e oferece uma superfície máxima de filtração com uma pegada pequena.

Eles concordam bem com as pessoas que dão grande importância à qualidade da água e ao mesmo tempo não requerem manutenção especial. O cartucho torna-se difícil de limpar, se você deixá-lo endurecido com uma vingança, especialmente quando o pH está muito alto. Todos os nossos filtros de cartucho são feitas com

uma estrutura externa "Permaglass", de forma a garantir uma grande resistência à corrosão.

Os cartuchos são feitas de material de poliéster reforçado com plástico. Os elementos do cartucho de fixação estão equipados com articulações que permitem a operação ótima, assegurando uma vida longa. Além disso, a disposição das dobras dos cartuchos em forma de leque maximiza a sua capacidade de filtração, o que facilita a limpeza.

Um cartucho é usado corretamente pode durar mais tempo (até 5-6 anos). Na verdade, apenas as condições para a manutenção e utilização afectar a vida do cartucho. É frágil e requer apenas um pouco de manutenção ", mas que deveria certamente incrustar-la. No caso das incrustações calcárias é indispensável um banho de 12-24 horas do cartucho numa solução de água e ácido clorídrico a 20%. Quando a escala será tais como "esgotar", o cartucho será substituído.

Limpeza da piscina

PASSO PÉ aspirador

O fundo de vácuo é um acessório essencial para a limpeza da piscina.

Permite a evacuar a partir do fundo da piscina as impurezas e detritos que existem depostati e que não pode ser recolhido com a parte inferior da tela.

1) Ligue o cabeça de vácuo na parte inferior do tubo de flutuação. Coloque a alça telescópica sobre o conector apropriado na parte inferior do tubo de vácuo cheio de água e flutuador, certificando-se de que nenhum ar permanece. A fim de facilitar a expulsão de ar e enchendo o tubo do flutuador de água, que é recomendado colocar a manga do barril de flutuação livre em frente de um orifício de drenagem.

2) Com o filtro a funcionar continuamente, inserir a manga do barril de flutuação livre tomado na

vassoura que é aproximadamente no meio da piscina, ou se a piscina não tem colectiva, o orifício na parte inferior do skimmer depois de remover o cesto.

3) Para obter um melhor desempenho, vire um pouco "as persianas da drenagem principal e os skimmers não estão sendo usados, mas sem causar a pressão fora da cavitação da bomba.

4) Coloque a cabeça de vácuo no fundo da piscina e começaram a mover-se lentamente, de modo a não aumentar os depósitos da parte inferior do que a luz, antes de se fixar de novo, pode amortecer a água da piscina por algum tempo. É também melhor para tentar aderir o mais próximo possível a vassoura no fundo do tanque para obter um consumo melhor.

5) Após a limpeza, desligue a mangueira da tomada de vassoura flutuante e reabrir as válvulas das aspirações que você tinha anteriormente fechadas no ponto 3.



Cuidado: É importante para não libertar a sucção a partir da superfície de fundo da água para impedir a entrada do ar nos tubos.

No final da operação, o filtro estiver sujo e você tem que ir para a lavagem e limpe o tambor com o pré-filtro / bomba. Se a piscina estiver muito suja, verificar regularmente o medidor de pressão do filtro durante a operação de limpeza

do fundo para certificar-se de que a pressão não exceda o limite para a expansão (consulte "Limpeza do filtro").

Se a piscina estiver muito suja, para evitar sujar desnecessária do filtro, você pode remover a água diretamente na rede de esgoto, sem deixá-lo passar pelo filtro, fazendo com que a válvula multi-vias na posição de descarga.

Verifique periodicamente o estado geral da cabeça da vassoura e escova de desgaste. Substituí-los quando necessário, como a peças de contato vassoura "sharp" pode causar cortes revestimento em PVC não cobertos pela garantia.

FECHADO NO INVERNO

ACESSÓRIOS PRINCIPAIS

Contra a corrente: é imperativo para desmontar a bomba está montada na sala de caldeira imediatamente adjacente à parede da piscina. Seria muito danificado pelo inverno dormente em um quarto úmido.

Robot pressão hidráulica: para supressore, devemos fazer a mesma ação definida para a bomba do filtro. O corpo do robot tem de ser limpo, lavado e armazenado em local seco e temperado.

Robot de sucção hidráulica: o robô limpa, lave e coloque em um seco e temperado.

Robot Elétrica: esvaziar o filtro, lavar, enxaguar e limpar o robô completamente e guarde em local seco e temperado.

Esterilizador de sal: a célula deve ser descalcificada com o produto adequado e lavado antes de ser remontado.

Dispensadores de cloro e bromo lapidação: purgado o ar e, em seguida, esvaziou o lambitore. Levante resíduos sólidos obrigatória dos produtos químicos não dissolvidas que são altamente corrosivo em seco (gás). Lavar o dispensador é que a válvula de medição e sangrar.

INVERNADA ACTIVE

Este tipo de invernada é cada vez mais utilizada, pois permite manter uma qualidade perfeita da água, garantindo a estética da piscina (que ainda é um elemento decorativo do jardim). Além disso, a bomba também evita o risco de apreensão frequentemente quando permanece por um longo período de tempo sem correr.

Invernada ativo é deixar o filtro funcionando baixo durante o inverno, seguindo algumas precauções. Você tem que remover as portas do skimmer e proteger as válvulas e tubulações expostas ao congelamento.

O técnico local deve imperativamente ser à prova de geada devido ao fato de ser enterrado ou estar em uma garagem aquecida, ou até mesmo, graças ao fato de ser isolado e aquecido.

A filtração da piscina deve ser mantida em operação por períodos curtos e repetidos Weighted especialmente em horas mais frias do dia (pelo menos três períodos de 1 hora cada).

Se a piscina está equipada com o sistema de Ambrose, o sistema anticongelante especial será ativado por curtos períodos de 10 minutos de filtração para evitar que a água pode congelar nos tubos quando a temperatura detectada nos tubos a cair abaixo de 3 ° C.

A limpeza do fundo da piscina e a linha de água é para ser mantida, bem como a protecção da estrutura, com o gelo flutuante, onde o risco é muito elevado. Abra totalmente o fundo de saída ea vassoura tomada.

Elevar o nível de água ao máximo

Cuidado: em períodos de geada pesada de -5 ° C a -10 ° C, aumentar o tempo de filtração para 6 vezes o período de 1 hora, espalhando-a ao longo do dia a fim de evitar o risco de que s formam camadas de gelo que é relevante e pode congelar os tubos. Abaixo dessa temperatura, a filtração deve ser colocado em contínuo.

NOTA: l'impiego` di Prodotti Chimici puo Essere Ridotto sensibilmente la campana Interrotto quasi Essere quando la sua temperatura dell'Acqua scenderà al di sotto dei 12 ° C e SI Una utilizza COPERTURA opaco. E Il pH di measuring Tutti i Mesi e correggere se e Superiore 7,6-7,2 Inferiore oppure.

NIVEL DE AGUA

Para o funcionamento adequado do sistema, verificar com frequência que a água da sua piscina está sempre no nível certo. (Descarga do overflow).

Em climas frios particularmente, no inverno, é necessário assegurar que não há impurezas do entupimento do skimmer dreno do excesso e o nível da água alcança o bordo do azulejo, que deve permanecer sempre fora do gelo e neve não se danifique .

INVERNO TOTAL

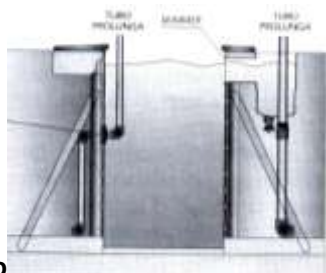
- 1) Limpe a parte inferior com um fundo aspirador de pó.
- 2) Limpe o filtro.
 - Filtro de areia: fazer uma contra estendido de lavagem e, em seguida, limpar o filtro através da tampa.



- **Filtro de terra diatomácea: fazer uma lavagem, abra o filtro e levante o filtro de mídia, lavar, scrostateli, e coloque-os em um local seco.**

- **Filtro de cartucho: Lavar o cartucho e armazená-lo em um lugar seco.**

3) Abaixar o nível de água abaixo do skimmere o envio e tubos vazios ou seções de tubolocalizado a menos de 40 cm de profundidadenosolo, como



seria a geada risco

Alternativamente, o esvaziamento parcial da piscina, ele pode esvaziar os canos. Esta última pode ser esvaziado o uso de extensões para engatar nos vários acessórios. Os tubos irá esvaziar por gravidade ou com a ajuda da bomba.

4) Retire o envia e digite as tampas específicas para invernada em cada uma das envia e skimmer; introduzir no anticongelante dispositivos específicos skimmer (aparelho).

Se você usar cabos de extensão para o esvaziamento, deixá-los entrar.

5) Levante a escada em aço inoxidável e, em seguida, limpe-o com a solução de limpeza adequada para o aço inoxidável.

6) Se a piscina é feita de fibra de vidro ou os CLS, a implantação de uma linha de flutuação formando uma diagonal ao longo do comprimento da bacia ao longo do eixo da piscina de forma livre.

7) Desligue a bomba tendo o cuidado de tomar as mesmas precauções, e levante o cesto do pré-filtro, limpá-lo e colocá-lo novamente em terra seca.

8) Pour na piscina o produto específico que visitante de inverno, além de ser um poderoso algicida, evita o entupimento.

9) É absolutamente necessário para cobrir a piscina com uma cobertura de Inverno específica que proteja o corpo de água das folhas, poeira e detritos transportados pelo vento e também evitar o risco de quedas acidentais de crianças ou animais na piscina durante o inverno.

10) Esvazie todos os circuitos de energia da sala das caldeiras.

11) A reactivação da água deve ser realizado no final de Março, no entanto, quando a temperatura da água for superior a 12 ° C. Seja necessário programar os ciclos de filtração tão curto quanto nos períodos que precedem o inverno entre 1 e 4 horas por dia como uma função da temperatura, até que o período de utilização da piscina.

Na presença de água no solo, que é absolutamente proibido para drenar a piscina.

Durante todo o inverno o nível da água deve ser mantida à altura máxima disponível (ao nível de transbordamento).

Certifique-se de que não estão obstruídos por folhas ou outros detritos.

ALTRI ACCESSORI DI PULIZIA

- **Retino di superficie: si usa con il manico della scopa aspirante a cui viene fissato attraverso gli appositi fori sulla struttura. Serve per raccogliere foglie e tutto ciò che rimane – sulla superficie della vasca – o sul fondo, di dimensioni troppo grandi per essere aspirati dalla scopa.**

PUNTO VERDE, LDA

Condomínio Leme Bedje, F1/1 - CAP: 4111 - Santa Maria, Ilha do Sal, Cabo Verde
 NIF: 267 320 175 - Mov: +238 9803639 / 9802539 – Skype: luca punto1 - Mail: l.settepani@hotmail.it

-Termómetro: ser utilizado para medir a temperatura da água no tanque. O piscinas cobertas ou naqueles aquecida é recomendada uma temperatura de 28 ° C ou 30 ° C.

TRAMPOLIM

A almofada que vem com a piscina, quando necessário, é geralmente de fibra de vidro com topo antiderrapante. Para garantir uma vida longa e evitar o risco de acidentes para os usuários, você deve seguir estas dicas:

Nunca ultrapasse o âmbito do trampolim. Apenas uma pessoa de cada vez, de peso normal (cerca de 90 kg) pode usar o trampolim.

As crianças que estão no trampolim deve ser cuidadosamente vigiados.

Nunca nade na área afetada para mergulhar quando o trampolim é usado

Para a manutenção de inverno do trampolim simplesmente desmontar e guardar em uma prancha de seca, as guarnições de borracha e o foco (para os modelos equipados).

FARO

A luz subaquática fornecida é alimentado em baixa tensão (12 V) através de um transformador toroidal por razões de segurança. O farol nunca deve permanecer aceso, ainda que por um curto período de tempo, se o nível da água na piscina não cobri-lo completamente.

O farol pode permanecer instalado durante o período de inverno, sem qualquer perigo de ruptura. Geralmente não requer manutenção, exceto mudar a lâmpada em caso de queda de um raio.

REPARAÇÃO DE PRIMAVERA

Se você fez a operação adequada de invernada e monitorados regularmente o estado da piscina

durante a estação fria, sua mola reativação será fácil. Caso contrário, se as operações de hibernação foram feitas de forma grosseira, se a piscina estava abandonada no final do verão, ou tarde demais para iniciar o filtro (temperatura da água acima de 10 °), você pode encontrar um lago com um crescimento real de algas que não vai ser fácil de remover. A função de tratamento e reposição deve ser realizada o mais cedo possível após o grave frio e obrigatória quando a temperatura da água chega a 12 graus. Isso impedirá que o trabalho, pesado e caro para recuperar água "podre" ou esvaziar e limpar a piscina.

Com a hibernação ACTIVE

Substitua as portas dos skimmers e outros acessórios que foram removidos no outono.

Substituir função na planta de acordo com a função normal do regime normal de temperatura assim que terminar a grande frio.

Escove as paredes e passado o ventilador na parte inferior para remover qualquer sujeira. Uma piscina pára durante pelo menos 8 horas, fazê-lo parcialmente evacuados (em média 30% do volume de água) para drenar a água da saída de apenas a parte inferior. Antes de restaurar o nível até a correta, limpe o forro para fora da água.

Coloque no lugar todos os acessórios que foram retirados antes do inverno.

Manter a água de piscina higiênica e limpa, aumentando gradualmente a duração de filtração e de dosagem dos vários produtos em proporção com o aumento da temperatura. Tratamentos de água Run, de acordo com o procedimento descrito para o início do funcionamento da piscina.

Com a hibernação TOTAL

No caso de você ter escolhido esta forma de encerramento da piscina, sugerimos que você retornar ao nosso revendedor filiados.

ATENÇÃO: na primavera, quando a temperatura exterior atinge, pelo menos, 18 ° C, é necessária a realização de um esgotamento parcial da piscina de 30-40% do volume total. Isto irá permitir-lhe eliminar as concentrações de resíduos químicos perigosos, especialmente o ácido cianúrico é utilizado como um estabilizador em todos os produtos clorados, feita durante os tratamentos anteriores, e torná-lo mais fácil de manter a estabilidade dos vários parâmetros da água, assegurando boa conservação do forro e cores.