

## GAMA ESPIRAL PLUS

# AVAC dreno

### Tubo espiralado para drenagem de ar condicionado.

Os tubos flexíveis com reforço termoplástico helicoidal (tubo espiralado) da gama Espiral Plus – AVAC dreno, são fabricados por co-extrusão. Destacam-se pela elevada flexibilidade e pela compatibilidade com sistemas de tubagens em PVC-U para esgoto doméstico e drenagem pluvial. A sua parede interior é lisa, permitindo o total escoamento de água ou de esgoto.

$\varnothing_{int}$ (DN) (mm)	$\varnothing_{ext.}$ (mm)	Vácuo (23°C) (bar)	Raio curvatura (23°C) (mm)	Comprimento (m)
16 ±0,50	20,5	0,4	80	50
20 ±0,50	24,6	0,4	100	50

### Outras características

#### Material

São constituídas por um material de PVC plastificado flexível de cor branco opaco, sustentado na sua massa por uma espira de material de PVC rígido de cor branco.

#### Marcação

A marcação dos tubos é feita no sentido helicoidal e tem como mínimo:

IBOTEC – AVAC dreno – DN20 – xQ (quadrimestre)+ yy (2 dígitos do ano) – Código de rastreabilidade

#### Uso



Para utilização na drenagem de aparelhos AVAC.

### Algumas indicações para embalagem, armazenagem, uso e manutenção:

A embalagem e a armazenagem dos tubos espiralados antes da sua utilização foram definidas de acordo com as recomendações da norma EN ISO 8331 e da ISO 2230. A embalagem dos tubos espiralados AVAC dreno é feita em rolos com cintas e filme plástico que garantem a sua forma, e podem ser fornecidos em rolos soltos ou em paletes de rolos. Os detalhes de embalagem são acordados com o cliente.

Durante o armazenamento, especialmente durante longos períodos, e quando os tubos espiralados AVAC dreno são expostos a certas influências adversas, as suas propriedades físicas podem sofrer alterações que podem resultar em que eles deixem de ter as características optimizadas correspondentes à sua aplicação, no momento em que forem colocados em serviço.

No local de armazenamento a humidade relativa do ar não deve exceder os 70%, a temperatura deve ser inferior a 25 °C, e devem ser armazenados ao abrigo de fontes de calor. O armazenamento a temperatura acima dos 25 °C pode reduzir a durabilidade expectável dos tubos espiralados AVAC dreno. Não devem ser expostos a temperaturas acima dos 50 °C ou abaixo dos -30 °C ou a flutuações anormais de temperatura durante o tempo armazenamento.

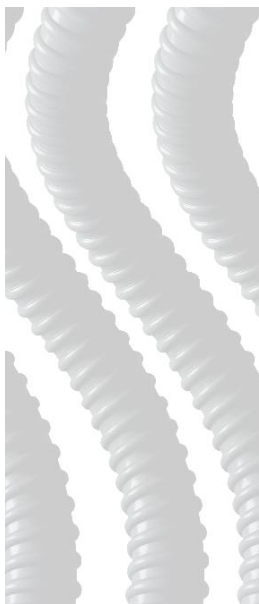
Os tubos espiralados AVAC dreno devem ser armazenados em espaços sombrios evitando a exposição prolongada à luz solar (radiação ultravioleta pode reduzir a resistência dos tubos espiralados ao impacto e causar alteração na cor). Nos casos em que o armazenamento fica em telheiros mal protegidos, os tubos espiralados devem ser cobertos com telas de preferência em cor branco, vermelho ou laranja. Deve ainda ser evitado o contacto com produtos e gases potencialmente perigosos, como tintas, solventes, óleos, combustíveis, gorduras, ácidos, desinfectantes, etc. Também devem ser armazenados de forma a evitar que fiquem sujeitos a esforços excessivos (esmagamento, alongamento ou deformação).

Deve-se evitar o contacto com objectos e superfícies afiados, pontiagudos ou abrasivos. De preferência o armazenamento deve ser feito em paletes de madeira ou de plástico ou em prateleiras, sendo que a altura máxima de armazenamento é limitada de forma a manter a verticalidade das pilhas, sem risco de cair e os rolos de baixo não sofram deformações permanentes. Não se recomenda que os rolos fiquem pendurados em pinos.

Os tubos espiralados AVAC dreno devem ser manuseados com cuidado, deve-se evitar o araste sob superfícies afiadas ou abrasivas e não devem ser atirados ou calcados por veículos ou equipamentos pesados.

No uso os tubos espiralados AVAC dreno não devem ser sujeitos a temperaturas superiores à temperatura máxima declarada.

Para fazer as montagens dos tubos espiralados AVAC dreno, não são precisos acessórios para realizar curvaturas e a ligação é feita normalmente com recurso a buçins ou a abraçadeiras de plástico ou metálicas. O seu corte pode ser facilmente feito com uma faca ou tesoura.



As informações e dados supõem-se exactos e seguros.

As características podem ser melhoradas em resultado de aperfeiçoamentos e avanços tecnológicos.

O nosso Departamento da Qualidade está ao dispor para qualquer esclarecimento.

**IBOTEC.**  
HIGH TECH PIPES

Apartado 2037 . 3701-906 Cesar – Portugal  
Tel.: +351 256 850 130 – Fax: +351 256 850 139  
ibotec@ibotec.pt – www.ibotec.pt