



Material de instalación

material de instalação

Canaleta Rigel y accesorios	05	Caleira Rigel e acessórios
Accesorios varios	09	Acessórios diversos
Cajas de pre-instalación, Total Zima y sifones	10	Caixas de pré-instalação, Total Zima e sifões
Tubos flexibles de desagüe y accesorios	12	Mangueiras de drenagem e acessórios
Cintas adhesivas	13	Fita adesiva
Soportes de suelo	14	Suportes de chão
Amortiguadores	15	Amortecedores
Soportes de muro en poliamida y de muro	18	Suportes de parede em poliamida e suportes de parede
Kit de instalación	21	Kit de instalação
Sistema Kronos Pipe	22	Sistema Kronos Pipe





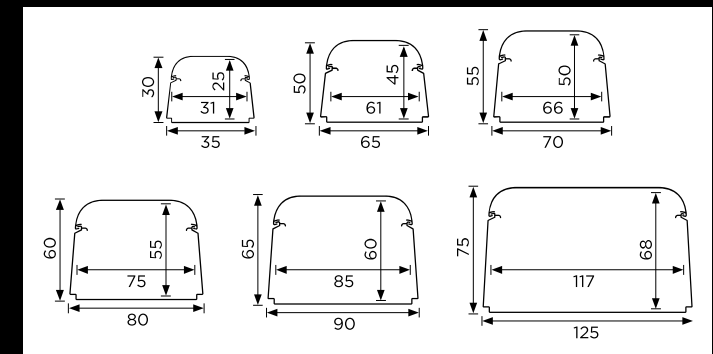
CANALETA RIGEL



Canaleta RIGEL elegante, práctica, compacta y con PELÍCULA PROTECTORA. Es ideal como complemento para instalaciones internas y externas, disponible en seis tamaños diferentes con el fin de satisfacer todas las necesidades de la instalación: descarga condensado, mono, dual y multi split. Producida en PVC Rígido auto extingüible y UV estabilizado. Barra de 2 mts.

A calha RIGEL é elegante, prática, compacta e com FILME PROTECTIVO, ideal como complemento para instalações interiores e exteriores, disponível em seis tamanhos diferentes para satisfazer todas as necessidades de instalação: descarga de condensados, mono, dual e multi split. Fabricado em PVC rígido auto-extinguível e estabilizado aos raios UV. Barra de 2 m.

cod.		mm	mts
1403-3500	●	35x30	64
1403-6500	●	65x50	28
1403-7000	●	70x55	24
1403-8000	●	80x60	20
1403-9000	●	90x65	16
1403-1250	●	125x75	8
1404-3500	●	35x30	64
1404-6500	●	65x50	28
1404-7000	●	70x55	24
1404-8000	●	80x60	20
1404-9000	●	90x65	16
1404-1250	●	125x75	8





Material de instalación

material de instalação



New



65
65x50 mm

70
70x55 mm

80
80x60 mm

90
90x65 mm

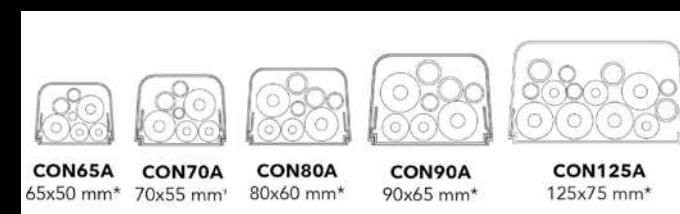
125
125x75 mm

CANALETA ENVOLVENTE CALHA ENVOLVENTE

El sistema de canaleta para mono y multi split con cubierta envolvente es ideal para quienes buscan una solución de diseño, con un mínimo impacto estético pero al mismo tiempo capaz de contener eficazmente tuberías de cobre, tuberías de desagüe condensados y cables eléctricos. Disponibles en 5 tamaños diferentes, los conductos con cubierta envolvente son fabricados en PVC estabilizado para retardar el envejecimiento con el tiempo (clase 1) y autoextinguible (UL94-V0). Los productos están provistos de una película protectora, fácilmente extraíble al final de la instalación, para protegerlos de arañazos/suciedad. Los pasacables se suministran con un acabado mate, al igual que los accesorios, en barras de 2 m de longitud y la temperatura de instalación está entre -5°C y + 60°C.

O sistema de calha para mono e multi split com cobertura envolvente é ideal para quem procura uma solução de design, com um impacto estético mínimo, mas ao mesmo tempo capaz de conter eficazmente tubos de cobre, tubos de drenagem de condensados e cabos eléctricos. Disponíveis em 5 tamanhos diferentes, as condutas envolventes são fabricadas em PVC estabilizado contra o envelhecimento. São fabricadas em PVC estabilizado envelhecimento ao longo do tempo (classe 1) e auto-extinguível (UL94-V0). Os produtos são fornecidos com uma película protetora, facilmente removível no final da instalação, para os proteger de riscos/sujidade. As anilhas são fornecidas com um acabamento mate, tal como os acessórios, em barras de 2 m de comprimento e a temperatura de instalação situa-se entre -5°C e + 60°C.

cod.		mm	mts
1413-6500	●	65x50	24
1413-7000	●	70x55	20
1413-8000	●	80x60	16
1413-9000	●	90x65	16
1413-1250	●	125x75	8





CURVA PLANA

CURVA PLANA



cod.		mm	uds
1403-3501	●	35x30	20
1403-6501	●	65x50	10
1403-7001	●	70x55	10
1403-8001	●	80x60	10
1403-9001	●	90x65	10
1403-1251	●	125x75	10
1404-3501	●	35x30	20
1404-6501	●	65x50	10
1404-7001	●	70x55	10
1404-8001	●	80x60	10
1404-9001	●	90x65	10
1404-1251	●	125x75	10

ÁNGULO EXTERNO

ÂNGULO EXTERNO



cod.		mm	uds
1403-3503	●	35x30	20
1403-6503	●	65x50	10
1403-7003	●	70x55	10
1403-8003	●	80x60	10
1403-9003	●	90x65	10
1403-1253	●	125x75	10
1404-3503	●	35x30	20
1404-6503	●	65x50	10
1404-7003	●	70x55	10
1404-8003	●	80x60	10
1404-9003	●	90x65	10
1404-1253	●	125x75	10

CURVA PASA MUROS

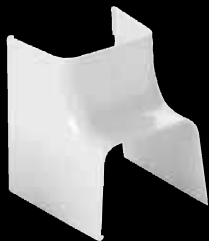
CURVA DE PASSAGEM DA PAREDE



cod.		mm	uds
1403-6505	●	65x50	10
1403-7005	●	70x55	10
1403-8005	●	80x60	10
1403-9005	●	90x65	10
1403-1255	●	125x75	10
1404-6505	●	65x50	10
1404-7005	●	70x55	10
1404-8005	●	80x60	10
1404-9005	●	90x65	10
1404-1255	●	125x75	10

ÁNGULO INTERNO

ÂNGULO INTERNO



cod.		mm	uds
1403-3502	●	35x30	20
1403-6502	●	65x50	10
1403-7002	●	70x55	10
1403-8002	●	80x60	10
1403-9002	●	90x65	10
1403-1252	●	125x75	10
1404-3502	●	35x30	20
1404-6502	●	65x50	10
1404-7002	●	70x55	10
1404-8002	●	80x60	10
1404-9002	●	90x65	10
1404-1252	●	125x75	10

TAPÓN FINAL

TAMPA FINAL



cod.		mm	uds
1403-3504	●	35x30	20
1403-6504	●	65x50	10
1403-7004	●	70x55	10
1403-8004	●	80x60	10
1403-9004	●	90x65	10
1403-1254	●	125x75	10
1404-3504	●	35x30	20
1404-6504	●	65x50	10
1404-7004	●	70x55	10
1404-8004	●	80x60	10
1404-9004	●	90x65	10
1404-1254	●	125x75	10

TAPA JUNTA

TAMPA DA JUNTA



cod.		mm	uds
1403-3506	●	35x30	25
1403-6506	●	65x50	25
1403-7006	●	70x55	25
1403-8006	●	80x60	25
1403-9006	●	90x65	25
1403-1256	●	125x75	25
1404-3506	●	35x30	25
1404-6506	●	65x50	25
1404-7006	●	70x55	25
1404-9006	●	90x65	25
1404-1256	●	125x75	25



Material de instalación

material de instalação

PASA MUROS PAREDES DE PASSAGEM



cod.		mm	uds
1403-6507	●	65x50	10
1403-7007	●	70x55	10
1403-8007	●	80x60	10
1403-9007	●	90x65	10
1403-1257	●	125x75	10
1404-6507	●	65x50	10
1404-7007	●	70x55	10
1404-8007	●	80x60	10
1404-9007	●	90x65	10
1404-1257	●	125x75	10

DERIVACIÓN A "T" DERIVAÇÃO PARA "T"



cod.		mm	uds
1403-8008	●	80x60	6
1403-9008	●	90x65	6
1403-1258	●	125x75	6
1404-9008	●	90x65	6
1404-1258	●	125x75	6

REDUCCIÓN REDUÇÃO



cod.		mm	uds
1403-8069	●	80-65	10
1403-9069	●	90-65	10
1403-9079	●	90-70	10
1403-1259	●	125-90	10
1403-1289	●	125-80	10
1404-9079	●	90-70	10
1404-1259	●	125-90	10

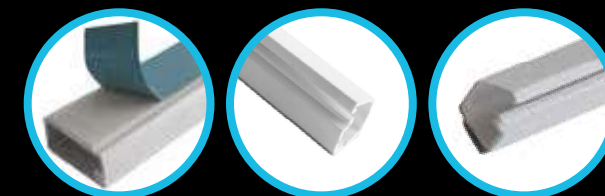
MINI CANALETA ADHESIVA MINI CALHA ADESIVA



Las mini canales sirven para satisfacer cualquier necesidad de instalación relativos a la alimentación eléctrica. Longitud 2 metros.

A mini-calha foi concebida para responder a todas as exigências de instalação relativas à alimentação eléctrica. Comprimento 2 metros..

cod.	mm	mts
1404-1010	10x10	240
1404-2010	20x10	120



NIVEL DE AIRE NÍVEL DE AR



Instrumento de medición para determinar la horizontalidad o verticalidad de la canaleta, se engancha en el borde para una mayor facilidad de instalación.

Instrumento de medição para determinar a horizontalidade ou a verticalidade da caleira, fixa-se ao bordo para facilitar a instalação.

cod.	uds
1403-0001	50

SOPORTE DE BLOQUEO SUPORTE DE BLOQUEIO



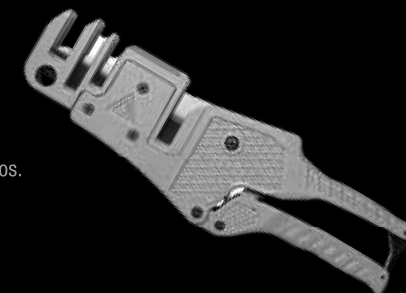
cod.	mm	uds
1403-6510	65x50	25
1403-7010	70x55	25
1403-8010	80x60 mn	25
1403-9010	90x65	25
1403-1210	125x75	25

TIJERA CORTA CANALETA TESOURA DE CORTE DE CANAL

Tijera especial para cortar canaleta, dispone de todas las medidas.

Tesouras especiais para cortar calhas, disponíveis em todos os tamanhos.

cod.	uds
1400-0000	1





KIT SALIDA DE AIRE PARA AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL

KIT DE SAÍDA DE AR PARA AR CONDICIONADO MÓVIL

New



- Canal telescópico de hasta 130 cm
- Tubo flexible de 150 mm de diámetro y 150 cm de longitud
- Adaptador de 150 mm de diámetro
- Canal telescópico até 130 cm
- Diâmetro do tubo flexível 150 mm, comprimento 150 cm
- Adaptador com diâmetro de 150 mm

cod.	kit
2200-4000	1



FUNDA PROTECTORA CAPA PROTECTORA

Para proteger la unidad externa de los agentes atmosféricos cuando no se usa el aire acondicionado. Realizado en PVC bordado a los lados, dispone de cintas para el cierre y velcro lateral para la salida de los tubos.

Para proteger a unidade externa dos agentes atmosféricos quando o ar condicionado não está a ser utilizado. Fabricado em PVC bordado nas laterais, possui alças para fechamento e velcro na lateral para a saída dos tubos.

cod.	mm	ud
2200-8028	800x285x540	1
2200-8633	860x330x610	1



MANDO UNIVERSAL WIFI CONTROLO REMOTO UNIVERSAL WIFI

Mando de aire acondicionado universal con conexión Wi-Fi, puede controlar directa y remotamente casi todos los modelos de aire acondicionado en el mercado. Se puede también controlar remotamente los aparatos de aire acondicionado con facilidad usando un Smartphone, descargando la aplicación fácil de usar desde cualquier lugar.

Controlador universal de ar condicionado com ligação Wi-Fi, pode controlar direta e remotamente quase todos os modelos de ar condicionado no mercado. Também é possível controlar remotamente os aparelhos de ar condicionado com facilidade utilizando um smartphone, descarregando a aplicação fácil de utilizar a partir de qualquer lugar.



cod.	ud
2200-0003	1

MANDO UNIVERSAL 2000 CONTROLO UNIVERSAL 2000

Compatible con 2000 códigos y la mayoría de splits del mercado. Para ello seleccione el código de la marca de su máquina.

Compatível com 2000 códigos e com a maioria dos splits do mercado. Para isso, seleccione o código da marca da sua máquina.



cod.	ud
2200-0002	1

MANDO UNIVERSAL 208 CONTROLO UNIVERSAL 208

Compatible con 208 códigos y la mayoría de splits del mercado. Para ello seleccione el código de la marca de su máquina.

Compatível com 208 códigos e com a maioria dos splits do mercado. Para isso, seleccione o código da marca da sua máquina.



cod.	ud
2200-0000	1



Material de instalación

material de instalação

TOTAL ZIMA

KIT CAJA DE PRE-INSTALACIÓN REVERSIBLE CON SIFÓN DE DESAGÜE KIT DE CAIXA DE PRÉ-INSTALAÇÃO REVERSÍVEL COM SIFÃO DE DRENAGEM

Nuestro nuevo kit TotalZima incluye nuestra caja de preinstalación RapidZima y nuestro nuevo SifonZima para evitar el refluo de olores desagradables provenientes del desagüe. El sifón se monta en el interior de la caja con el consecuente ahorro de tiempo y mano de obra. Además, queda escondido en el interior de la caja de preinstalación.

O nosso novo kit TotalZima inclui a nossa caixa de pré-instalação RapidZima e o nosso novo SiphonZima para evitar o refluxo de odores desagradáveis do esgoto. O sifão é montado no interior da caixa, poupando tempo e trabalho. Também fica escondido dentro da caixa de pré-instalação.



cod.	mm	uds
1601-5002	390x110x50	40

RAPID ZIMA

CAJA DE PRE-INSTALACIÓN REVERSIBLE CAIXA DE PRÉ-INSTALAÇÃO REVERSÍVEL

Caja de pre instalación reversible. Las paredes laterales de Rápido Zima están producidas con material plástico resistente que absorbe los golpes, pero de igual manera pueden abrirse con una simple presión y lograr el espacio necesario para pasar los tubos de cobre o los tubos del sistema Kronos Pipe.

Caixa de pré-instalação reversível. As paredes laterais da Rapid Zima são feitas de material plástico resistente e amortecedor, mas podem ser abertas com uma simples pressão para proporcionar o espaço necessário para os tubos de cobre ou os tubos do sistema Kronos Pipe.



cod.	mm	uds
1601-5001	390x110x50	40

SIFÓN ZIMA

KIT SIFÓN DE DESAGÜE CON CAJA KIT SIFÃO DE DRENAGEM COM CAIXA



SifonZima es nuestro mini sifón de desagüe que funciona a seco, gracias a su sistema innovador de cierre, y es inspeccionable. Se puede instalar con su caja de empotrar o encastrarse en el desagüe interior de la caja de preinstalación.

SifónZima é o nosso mini sumidouro que funciona a seco, graças ao seu inovador sistema de fecho, e que pode ser inspeccionado. Pode ser instalado com a sua caixa de descarga ou embutido no ralo dentro da caixa de pré-instalação.

cod.	mm	ud
2200-2002	118x96x50	1

SIFÓN DE DESAGÜE CON CAJA SIFÃO COM CAIXA

El sifón sirve para eliminar los malos olores causados por el desagüe de las máquinas de aire. Se instala a pared y se puede abrir para inspeccionar en su interior.

O sifão é utilizado para eliminar os olores desagradáveis causados pela drenagem das máquinas de ar. É montado na parede e pode ser aberto para inspeção.



cod.	uds
2200-2001	20



BANDEJA DESCARGA DE CONDENSADOS

TABULEIRO DE DESCARGA DE CONDENSADOS

Hecho en plástico rígido, UV estabilizado y 100% libre de oxidación, es ajustable a cualquier tipo de soporte, la salida de agua es de Ø 16, 18 y 20 mm. Los dos soportes están fabricados en plástico reforzado en fibra de vidrio y son 100% libre de oxidación.



Fabricado em plástico rígido, estabilizado aos raios UV e 100% isento de ferrugem, é ajustável a qualquer tipo de suporte, a saída de água é de Ø 16, 18 e 20 mm. Os dois suportes são em plástico reforçado com fibra de vidro e 100% isentos de ferrugem.

cod.	mm	ud
2200-7900	790x390	1
2200-9400	940x420	1

CODO DE DESAGÜE COTOVELO DE DRENAGEM

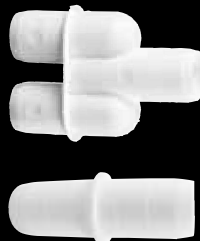


Sirve para la descarga de condensados y se utiliza en las máquinas externas.

cod.	mm	uds
2200-1900	Ø 19	20
2200-3200	Ø 32	20

Serve para a descarga de condensados e é utilizado em máquinas externas.

EMPALMES PARA TUBOS ACESSÓRIOS PARA TUBOS



cod.	mm	uds
1502-1016	Ø 16	10
1502-1020	Ø 20	10
1502-1116	Ø 16	10
1502-1120	Ø 20	10

BOMBA MODELO CORAZÓN MODELO DE BOMBA CARDÍACA

Adaptable a cualquier tipo de aparato de aire acondicionado doméstico, equipada con un mecanismo de detección. Funcionamiento silencioso y sin vibraciones. Se instala fácilmente en cualquier pared.



Adaptável a qualquer tipo de ar condicionado doméstico, equipado com um mecanismo de deteção. Funcionamento silencioso e sem vibrações. Facilmente instalado em qualquer parede.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Alimentación / Alimentação	220 - 240V~50/60 Hz
Caudal máximo / Caudal máximo	Max. 8 m
Capacidad tanque / Capacidade do depósito	0,3 lt
Mini splits hasta / Mini splits até	10 kW (30,000 btu/hr)
Nivel de ruido / Nivel de ruído	<21 dbB(A)
Temperatura ambiente / Temperatura ambiente	0°C~50°C

cod.	lt/h	ud
2101-3000	36	1

BIDÓN CON SOPORTE BIDÃO COM SUPORTE

Se utiliza para recoger la descarga de condensados. En la confección se incluye un soporte para la fijación a pared.

Utilizado para recolher a descarga de condensados. Um suporte para montagem na parede está incluído na embalagem.



cod.	lt	ud
2200-5000	5	1

CONDENSADORES CONDENSADORES

Los condensadores de arranque para motores eléctricos monofásicos son condensadores diseñados para el trabajo intermitente de la corriente alterna, más específicamente, para el arranque de los motores.

Os condensadores de arranque para motores eléctricos monofásicos são condensadores concebidos para trabalho intermitente em corrente alternada, mais especificamente, para o arranque de motores.



cod.	µF	uds
2102-0250	2,5	10
2102-0300	3	10
2102-0400	4	10
2102-0600	6	10
2102-0800	8	10
2102-1000	10	10
2102-1400	14	10
2102-1600	16	10
2102-1800	18	10
2102-2000	20	10
2102-3000	30	10
2102-3500	35	10
2102-4000	40	10
2102-5000	50	10
2102-6000	60	10
2102-7000	70	10
2102-8000	80	10
2102-9000	90	10
2102-1001	100	10



Material de instalación

material de instalação



TUBO ANILLADO INTERIOR LISO TUBO DE ANEL INTERIOR LISO

De color blanco, interior liso, en rollos de 30 mts se utiliza al exterior para el desagüe de la condensación, disponible en los Ø 16,18, 20, 25 y 32 mm. UV-resistente. Rollo de 30 mt.

Branco, liso no interior, em rolos de 30 m, utilizado no exterior para drenagem de condensação, disponível em Ø 16, 18 20, 25 e 32 mm. Resistente aos raios UV. Rolo de 30 mt.



cod.	mm	rollo
1502-1600	Ø 16	1
1502-1800	Ø 18	1
1502-2000	Ø 20	1
1502-2500	Ø 25	1
1502-3200	Ø 32	1

AQUA TUBO AQUA TUBO

Tubo para el uso en de desagües hidráulicos, saneamientos, fontanerías y drenaje del aire acondicionado. Superficie interior y exterior lisa. Rollo de 25 mt.

Tubo para utilização em drenagem hidráulica, saneamento, canalização e drenagem de ar condicionado. Superfície interior e exterior lisa. Rolo de 25 mt.



cod.		mm	rollo
1503-1620	●	Ø 16x20	1
1503-1621	●	Ø 16x20	1
1503-2025	●	Ø 20x25	1

TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA Ø 16-18-20 TUBO FLEXÍVEL DE DUPLA CAMADA Ø 16-18-20



Producido con una doble capa de material que garantiza la máxima seguridad al instalar bajo suelo. Este tubo reduce al mínimo la posibilidad de la micro perforación, asegura máxima estanqueidad y seguridad al instalar.

Produzido com uma dupla camada de material que garante a máxima segurança na instalação sob o pavimento e na colocação. Este tubo minimiza a possibilidade de microperforação, garante a máxima estanqueidade e segurança na instalação.

cod.	mt	rollo
1504-1618	50	1
1501-1010	10	1

TUBO DE CRISTAL TUBO DE CRISTAL



Tubo de desagüe en pvc para conectar la bomba a la salida de descarga de condensados.

Tubo de drenagem em PVC para ligar a bomba à saída de descarga de condensados.

cod.	mm	mt	rollo
2200-6900	Ø 6x9	25	1
2200-1014	Ø 10x14	25	1
2200-1519	Ø 15x19	50	1



CINTA ADHESIVA DE ALUMINIO

FITA ADESIVA ALUMÍNIO

Cinta adhesiva de aluminio en rollos de 45 metros de longitud. Para el sellado de conductos rígidos de aire y para todas aquellas aplicaciones que requieran detección mediante equipamiento fotoeléctrico.

Fita adesiva de alumínio em rolos de 45 metros de comprimento. Para a selagem de condutas de ar rígidas e para todas as aplicações que exijam a deteção por equipamento fotoeléctrico.



cod.	mm	uds
2310-5000	h 50 mm/30 μ	30
2310-6300	h 63 mm/40 μ	24
2310-7500	h 75 mm/40 μ	24

CINTA ADHESIVA DE ALUMINIO REFORZADA

FITA ADESIVA DE ALUMÍNIO REFORÇADO

Cinta adhesiva termosellada reforzada con aluminio y filamentos de PE (110 micras) de alta resistencia a la tracción. Excelente resistencia a la humedad y al vapor. La combinación de materiales termosellados garantiza una gran flexibilidad y conformabilidad. Es resistente al desgarro y no se crean filamentos. 45 metros de longitud.

Fita adesiva reforçada com alumínio selada a quente com filamentos PE (110 microns) com elevada resistência à tração. Excelente resistência à humidade e ao vapor. A combinação de materiais cozidos assegura uma elevada flexibilidade e conformabilidade. É resistente ao rasgamento e não cria filamentos. 45 metros de comprimento.



cod.	mm	uds
2310-7501	h 75 mm x 45 mt	24
2310-0101	h 100 mm x 45 mt	24

CINTA EN PVC BLANCA

FITA DE PVC BRANCA

Cinta blanca de PVC, en rollos de 33 metros, idónea para el aislamiento y prevención de la humedad en instalaciones y estructuras. Su capacidad para soportar exposición a diversos químicos y temperaturas extremas la hace valiosa en entornos industriales.

Fita de PVC branca, em rolos de 33 metros, indicada para o isolamento e a prevenção da humidade em instalações e estruturas. A sua capacidade de resistir à exposição a vários produtos químicos e a temperaturas extremas torna-a útil em ambientes industriais.

cod.	mt	uds
2200-1100	33	30



CINTA AISLANTE NEGRA ANTI CONDENSADOS

FITA ANTI-CONDENSAÇÃO PRETA

Cinta negra aislante y flexible para anti condensados, idónea para el aislamiento en instalaciones térmicas (frío o calor). Su material flexible, garantiza baja conductividad térmica y alta resistencia a la barrera de vapor. Máxima adherencia a todos los metales. En espuma NBR espanso.

Fita isolante preta e flexível anti-condensação, indicada para o isolamento de instalações térmicas (quentes ou frias). O seu material flexível garante uma baixa condutividade térmica e uma elevada resistência à barreira de vapor. Máxima aderência a todos os metais. Em espuma NBR.

cod.	mm	uds
2200-0100	50x10x3	24
2200-0300	100x10x3	12
2200-0400	50x15x3	12



CINTA AISLANTE BLANCA ANTI CONDENSADOS

FITA BRANCA ANTI-CONDENSAÇÃO

Cinta blanca aislante y flexible para anti condensados, idónea para el aislamiento en instalaciones térmicas (frío o calor). Su material flexible, garantiza baja conductividad térmica y alta resistencia a la barrera de vapor. Máxima adherencia a todos los metales. En polietileno espanso.

Fita isolante e flexível anti-condensação de cor branca, indicada para o isolamento de instalações térmicas (quentes ou frias). O seu material flexível garante uma baixa condutividade térmica e uma elevada resistência à barreira de vapor. Máxima aderência a todos os metais. Em polietileno.

cod.	mm	uds
2200-0200	50x10x3	24





Material de instalación

material de instalação



BASE DE SUELO EN GOMA SBR BASE CHÃO VULCANIZADA



Soporte de suelo hecho de SBR. Alta absorción de vibraciones, estabilidad de la máquina externa, de larga duración debido a la calidad de los materiales utilizados.

Suporte de chão em SBR. Elevada absorção das vibrações, estabilidade da máquina exterior, longa duração devido à qualidade dos materiais utilizados.

cod.	kg	mm	kit
2003-4000	200	400x163x98	2
2003-5000	380	500x163x98	2
2003-6000	500	600x163x98	2
2003-1000	500	1000x163x98	2

SP BASE DE SUELO EN GOMA SBR SP BASE CHÃO VULCANIZADA

New



Soporte de suelo realizado en SBR con un perfil de fijación, está asegurado a la base a través un innovador sistema de fusión.

Suporte de chão em SBR com um perfil de fixação, fixado à base através de um sistema de fusão inovador.

wcod.	kg	mm	kit
2003-4002	200	400x130x95	2
2003-6002	500	600x130x95	2

BASE DE SUELO EN SBR BASE CHÃO VULCANIZADA

New



Kit de 4 bases de suelo fabricadas en SBR, gran estabilidad y absorción de las vibraciones. Muy versátiles debido a sus medidas ajustadas, se adapta a todo tipo de grupos de climatización y aerotermia.

Kit de 4 bases de chão em SBR, grande estabilidade e absorção de vibrações. Muito versátil devido às suas medidas ajustadas, adapta-se a todos os tipos de grupos de ar condicionado e aerotermia.

cod.	kg	mm	kit
2003-0110	200	110x110x68	1

SOPORTES DE SUELO SUPORTES DE CHÃO



Buena absorción de choque permite una instalación rápida. Adecuado para una amplia gama de unidades, los tornillos de fijación están incluidos.

A boa absorção de choques permite uma instalação rápida. Adequado para uma vasta gama de unidades, os parafusos de fixação estão incluídos.

cod.	kg	mm	kit
2001-3500	200	350	6
2001-4500	200	450	6
2001-1000	200	1000	1



AMORTIGUADOR VIBRO AM

AMORTECEDOR VIBRO AM

Los amortiguadores de suelo con muelle se usan principalmente para vibraciones de baja frecuencias (alrededor de 400 rpm) tales como compresores, refrigeradores, unidades de tratamiento de aire.

Os amortecedores de piso com mola são utilizados principalmente para vibrações de baixa frequência (cerca de 400 rpm), tais como compressores, frigoríficos, unidades de tratamento de ar.



cod.	kg	ud
1905-0250	25	1
1905-0500	50	1
1905-1000	100	1
1905-1500	150	1

TACOS VIBRO EP

VIBRO EP TACOS

Los tacos en goma Vibro Ep de dimensiones 12,5x12,5x2,5 cm se pueden usar para la absorción de vibraciones en distintas aplicaciones:

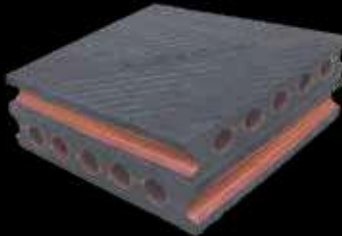
- Soportes antivibración para compresores, bombas, ventiladores, maquinarias etc.
- Soporte flotante para suelos industriales, ascensores, maquinarias industriales etc.

Se dividen en distintos colores en base a la carga máxima admitida.

As almofadas de borracha Vibro Ep com as dimensões 12,5x12,5x2,5 cm podem ser utilizadas para a absorção de vibrações em diferentes aplicações:

- Suportes anti-vibração para compressores, bombas, ventiladores, máquinas, etc.
- Suportes flutuantes para pisos industriais, elevadores, máquinas industriais, etc.

Estão divididas em diferentes cores de acordo com a carga máxima permitida.



cod.		ud
1907-1000	100 rojo	1
1907-2000	200 azul	1
1907-3000	300 gris	1

AMORTIGUADOR CULTUL

AMORTECEDOR CULTUL

Kit de amortiguadores con muelle para soporte, su sistema innovador tiene una rosca de regulación para regular el nivel equipo de aire acondicionado. Es muy importante mantener el equipo a nivel para su optimo rendimiento y funcionamiento.

Kit de amortecedores com mola de apoio, o seu sistema inovador possui uma rosca de regulação para regular o nível do equipamento de ar condicionado. É muito importante manter o nível do equipamento para um ótimo desempenho e funcionamento.

VIBRO EP METAL

VIBRO EP METAL

El modelo con una tapa metálica en acero galvanizado protege la goma de la radiación UV al mismo tiempo que permite una optima distribución del peso en toda la superficie. Incluye en el centro un paso para tornillo M12 (no incluido) para poder realizar la fijación al equipo.

O modelo com uma cobertura metálica em aço galvanizado protege a borracha da radiação UV e, ao mesmo tempo, permite uma distribuição ótima do peso por toda a superfície, incluindo um orifício central para parafusos M12 (não incluído) para fixação ao equipamento.



cod.	kg	ud
1906-0800	80	1
1906-1600	160	1



cod.		ud
1908-1000	100 rojo	1
1908-2000	200 azul	1
1908-3000	300 gris	1

ALFOMBRILLA ANTIVIBRACIÓN

TAPETE ANTI-VIBRAÇÃO

La alfombra anti-vibración está indicada para aquellas máquinas que, por tener una base continua y plana, no permiten el montaje de soportes o amortiguadores convencionales.

O tapete anti-vibração é adequado para máquinas com uma base contínua e plana que não permite a instalação de suportes ou amortecedores convencionais.



cod.	mm	ud
2200-3000	300x300	1

TIRA VIBRO-STRIP

VIBRO-STRIP

La tira de goma Vibro Strip principalmente se usa como base para los equipos y máquinas para lograr un control total de la vibración. También se usa como almohadilla elástica entre partes estructurales (columnas, paredes, puentes, tanques) para suavizar las fuerzas y movimientos entre las mismas. Gracias a su especial forma a V permite diferentes vías de instalaciones según la cantidad de reducción de vibraciones requerida. Rollos de 3 mt, espesor 10 mm, ancho 108 mm.

A tira de borracha Vibro Strip é utilizada principalmente como base para equipamentos e máquinas para obter um controle total das vibrações. Também é utilizada como almofada elástica entre peças estruturais (colunas, paredes, pontes, tanques) para suavizar as forças e os movimentos entre elas. Graças à sua forma especial em V, permite diferentes trajectos de instalação em função da quantidade de redução de vibrações necessária. Rolos de 3 mt, espessura 10 mm, largura 108 mm.



cod.	ud
1909-0010	1



Material de instalación

material de instalação

KIT AMORTIGUADORES PARA SOPORTES

KIT DE AMORTECEDORES PARA SUPORTES



Permiten aislar, contener y en muchos casos eliminar completamente las vibraciones producidas por los aparatos en funcionamiento. Bolsa con 4 amortiguadores.

Isolam, contém e, em muitos casos, eliminam completamente as vibrações produzidas pelo equipamento em funcionamento. Saco com 4 amortecedores.

cod.	mod.	kg	kit
1901-3500	AG35	32x4	25
1901-4500	AG45	66x4	25
1901-5500	AG55	80x4	25

KIT AMORTIGUADORES GRISES PARA SOPORTES

KIT DE AMORTECEDORES CINZENTO PARA APOIOS

New



Permiten aislar, contener y en muchos casos eliminar completamente las vibraciones producidas por los aparatos en funcionamiento. Bolsa con 4 amortiguadores.

Isolam, contém e, em muitos casos, eliminam completamente as vibrações produzidas pelo equipamento em funcionamento. Saco com 4 amortecedores.

cod.	Sh.	kit
1901-4510	45	25

KIT AMORTIGUADORES PARA SUELO

KIT DE AMORTECEDORES DE PISO



Permiten aislar, contener y en muchos casos eliminar completamente las vibraciones producidas por los aparatos en funcionamiento. Bolsa con 4 amortiguadores.

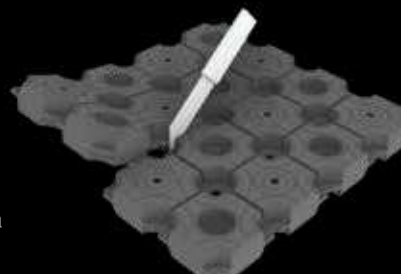
Isolam, contém e, em muitos casos, eliminam completamente as vibrações produzidas pelo equipamento em funcionamento. Saco com 4 amortecedores.

cod.	mod.	kg	kit
1902-4000	S40	48x4	25
1902-6000	S60	90x4	25
1902-8000	S80	120x4	30

VIBRO-TILE BALDOSA ANTIVIBRACIONES MULTIFUNCIONAL

TELHA ANTI-VIBRAÇÃO MULTIFUNCIONAL

New



Fabricada en caucho con una composición especial. Gracias a su forma especial, Vibro Tile consigue reducir en un alto porcentaje las vibraciones y los choques causados por equipos mecánicos (hasta un 85%). El paquete contiene 16 módulos.

Fabricado em borracha com uma composição especial. Graças à sua forma especial, o Vibro Tile consegue reduzir as vibrações e os choques causados por equipamentos mecânicos numa percentagem elevada (até 85%). O pacote contém 16 módulos.

cod.	mm	kg	ud
1909-0200	200x200	100	1

VIBRO-CH

AMORTIGUADORES PARA TELHO AMORTECEDORES DE TELHADO

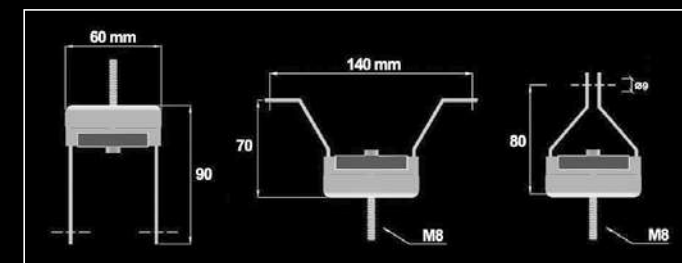
New

Vibro-CH mini consta de un bastidor pesado de metal galvanizado y un soporte antivibratorio de goma Vibro-mini. Normalmente, el bastidor metálico se entrega en forma aplanada. La suspensión puede transformarse en cualquiera de las 3 formas que se muestran en las figuras.

O Vibro-CH mini é constituído por uma estrutura metálica galvanizada pesada e um suporte anti-vibração de borracha Vibro-mini. A estrutura metálica é normalmente fornecida numa forma achatada. A suspensão pode ser transformada em qualquer uma das 3 formas apresentadas nas figuras.



cod.	kg	ud
1909-0000	200	1



AMORTIGUADORES PARA TELHO AMORTECEDORES DE TELHADO

Amortiguadores de vibraciones concebidos para la suspensión de techos falsos acústicos, tuberías vibrantes y maquinaria que debe ser suspendida.

Amortecedores de vibrações concebidos para a suspensão de tectos falsos acústicos, tubos vibrantes e máquinas a suspender.



cod.	Sh.	ud
1904-2500	50	1



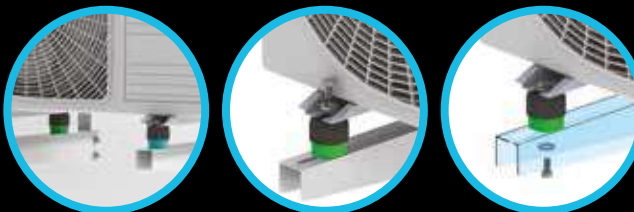
KIT AMORTIGUADORES CON MUELLE LIMA

KIT DE AMORTECEDORES COM MOLA DE CAL

New



- Muelle de acero armónico con superficie protegida mediante tratamiento cataforético.
- Placas formadas por discos de acero, galvanizados según, revestidos con elastómero termoplástico de alta resistencia al desgarro, al envejecimiento atmosférico, al ozono, a los detergentes y a los rayos UV a temperaturas comprendidas entre -45°C y +110°C.
- La superficie de las placas tiene relieves deformables que permiten el asentamiento por rozamiento del antivibrador cargado y al mismo tiempo reducen la transmisión de ruido.
- Placas de colores para la identificación inmediata del modelo instalado.
- Dentro de cada paquete encontrará un kit de tornillos, arandelas y tuercas e instrucciones de instalación.
- Recomendado para unidades que trabajan a baja frecuencia.
- Mola em aço harmónico com superfície protegida por tratamento cataforético.
- Pratos constituídos por discos de aço, galvanizados de acordo com a norma, revestidos com elastómero termoplástico com elevada resistência ao rasgamento, ao envelhecimento atmosférico, ao ozono, aos detergentes e aos raios UV a temperaturas de -45°C a +110°C.
- A superfície das placas possui relevos deformáveis que permitem que o amortecedor de vibrações carregado assente por fricção e, ao mesmo tempo, reduza a transmissão de ruído.
- Placas coloridas para identificação imediata do modelo instalado.
- Dentro de cada embalagem encontrará um kit de parafusos, anilhas e porcas e instruções de instalação.
- Recomendado para unidades que funcionam a baixas frequências.

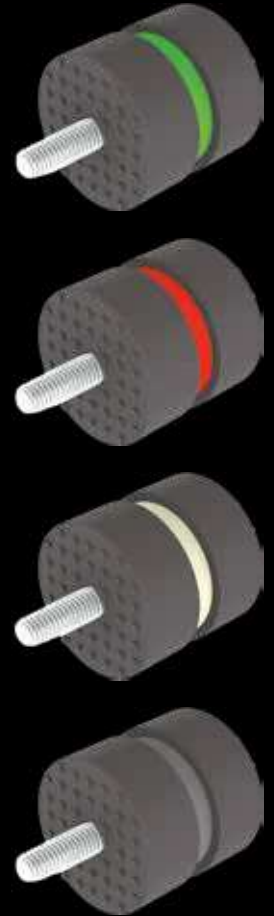


cod.	kg	kit
1903-9000	90	1
1903-1200	120	1
1903-1700	170	1

KIT AMORTIGUADORES NUEZ

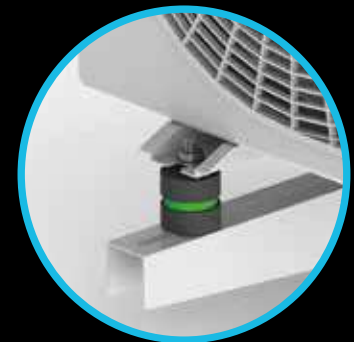
KIT DE AMORTECEDORES NUEZ

New



Amortiguador de elastómero serie Nuez patentado, diseñado con un elemento elástico llamado conector que, cuando se utiliza entre dos envolventes, crea la condición de amortiguador de vibraciones de deflexión controlada. Este diseño permite que el amortiguador de vibraciones bajo carga no se deforme y garantiza el aislamiento de la máquina.

Amortecedor de elastómero patenteado da série Nuez, concebido com um elemento elástico chamado conetor que, quando utilizado entre dois invólucros, cria as condições para amortecedores de vibrações de deformação controlada. Esta conceção permite que o amortecedor de vibrações sob carga não se deforme e garante o isolamento da máquina.



cod.	kg	kit
1910-0100	100	1
1910-0200	200	1
1910-0350	350	1
1910-0450	450	1



Material de instalación

material de instalação



KIT 2 SOPORTES EN POLIAMIDA SOPORTES DE POLIAMIDA

APROBADO EN LABORATORIO
LABORATÓRIO APROVADO



El nuevo soporte de Zimaklima, fabricado en poliamida de alta calidad, garantiza una excelente resistencia al envejecimiento y elimina totalmente el riesgo de corrosión. Tiene una resistencia absoluta a los agentes atmosféricos, como los rayos UV y la salinidad. Equipado con un innovador sistema que permite fijar los tornillos de la unidad exterior con mayor facilidad y rapidez. Disponible en dos modelos, 450 y 520 mm.

O novo suporte da Zimaklima, fabricado em poliamida de alta qualidade, garante uma excelente resistência ao envelhecimento e elimina totalmente o risco de corrosão. Possui uma resistência absoluta aos agentes atmosféricos como os raios UV e a salinidade. Equipada com um sistema inovador que permite uma fixação mais fácil e rápida dos parafusos da unidade exterior. Disponível em dois modelos, 450 e 520 mm.

cod.	mm	kg	kit
1801-4500	450	140 + 140	1
1801-5200	520	110 + 110	1

SOPORTES SOLDADOS NEGROS SOPORTES SOLDADOS A PRETO

New



Pareja de soportes soldados de chapa pintados con polvo de poliéster, rápidos y fáciles de montar. Realizados con agujeros en el brazo horizontal para una mayor facilidad de instalación de los amortiguadores y secciones elípticas en el brazo vertical para facilitar la fijación de los tornillos a la pared. Peso por pareja distribuido sobre toda la superficie de apoyo.

Par de suportes em chapa metálica revestida a pó de poliéster soldado, de montagem rápida e fácil. Fabricados com orifícios no braço horizontal para facilitar a instalação dos amortecedores e seções elípticas no braço vertical para facilitar a fixação dos parafusos à parede. Peso por par distribuído por toda a superfície de apoio.

cod.	mm	kg	kit
1802-4502	450x450	90+90	1
1802-0752	750x500	150+150	1



SOPORTES **SUPER SOLDADOS 65**

SUPORTES SUPER SOLDADOS



ANCHO
65
mm

Pareja de soportes soldados, pintados en polvo de poliéster, resistente a altas cargas. Fabricadas con 2 mm de espesor y provisto con el brazo horizontal ancho 65 mm. Peso por pareja distribuido sobre toda la superficie de apoyo.

Par de suportes soldados, revestidos a pó de poliéster, resistentes a cargas elevadas. Fabricados con 2 mm de espessura e dotados de um braço horizontal com 65 mm de largura. Peso por par distribuído por toda a superfície de apoio.

SOPORTES **SUPER SOLDADOS 75**

SUPORTES SUPER SOLDADOS



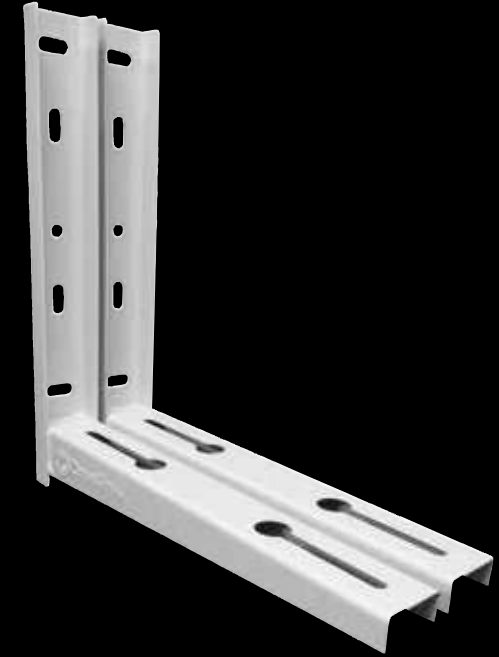
ANCHO
75
mm

Pareja de soportes soldados, pintados en polvo de poliéster, resistente a altas cargas y para la instalación en vertical de unidades externas. Fabricadas con un espesor de 3 mm provisto con el brazo horizontal ancho 75 mm. Peso por pareja distribuido sobre toda la superficie de apoyo.

Par de suportes soldados, revestidos a pó de poliéster, resistentes a cargas elevadas para a instalação vertical de unidades exteriores. Fabricados com uma espessura de 3 mm, com um braço horizontal de 75 mm de largura. Peso por par distribuído por toda a superfície de apoio.

SOPORTES SOLDADOS

SUPORTES SOLDADOS



Pareja de soportes soldados de chapa pintados con polvo de poliéster, rápidos y fáciles de montar. Realizados con agujeros en el brazo horizontal para una mayor facilidad de instalación de los amortiguadores y secciones elípticas en el brazo vertical para facilitar la fijación de los tornillos a la pared. Peso por pareja distribuido sobre toda la superficie de apoyo.

Par de suportes em chapa metálica revestida a pó de poliéster soldado, de montagem rápida e fácil. Fabricados com orifícios no braço horizontal para facilitar a instalação dos amortecedores e secções elípticas no braço vertical para facilitar a fixação dos parafusos à parede. Peso por par distribuído por toda a superfície de apoio.

cod.	mm	kg	kit
1802-4565	450x450	125+125	1
1802-5565	550x450	125+125	1

cod.	mm	kg	kit
1808-0750	750x500	175+175	1
1808-1000	1000x500	175+175	1

cod.	mm	kg	kit
1802-4000	400x400	90+90	1
1802-4500	450x450	90+90	1
1802-5000	500x450	75+75	1
1802-6000	600x500	90+90	1



Material de instalación

material de instalação



New

SOPORTES SIMPLES GALVANIZADOS

SUPORTES GALVANIZADOS

Soporte plegable de acero galvanizado para uso doméstico; embalado en caja para la instalación de unidades exteriores de aire acondicionado mono, multisplit y aerotermias.

Soporte dobrável em aço galvanizado para uso doméstico; embalado numa caixa para a instalação de unidades de ar condicionado exteriores mono e multisplit.

cod.	mm	kg	kit
1803-3901	390x420	75+75	1
1803-4501	450x550	90+90	1

SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE

SUPORTES DE AÇO INOXIDÁVEL



Pareja de soportes simples realizados en acero inoxidable AISI 304, con tornillos e instrucciones de montaje. Ausencia total de oxidación y de larga duración.

Par de suportes simples em aço inoxidável AISI 304, completo com parafusos e instruções de montagem. Totalmente isento de ferrugem e de longa duração.

cod.	mm	kg	kit
1805-4500	450x400	80+80	1
1805-5200	520x400	80+80	1



SOPORTES SIMPLES SUPORTES SIMPLES

Pareja de soportes simples, realizados en acero galvanizado y pintado con poliéster en polvo (RAL 9002). Se suministra con tornillos, tacones innovadores y amortiguadores eco.

Par de suportes simples, em aço galvanizado e revestido a pó de poliéster (RAL 9002). Fornecido com parafusos, buchas inovadoras e amortecedores ecológicos.

cod.	mm	kg	kit
1803-4500	465x400	80+80	1
1803-5200	520x400	80+80	1

SOPORTES SOLDADOS EN ACERO INOXIDABLE

SUPORTES DE AÇO INOXIDÁVEL



Pareja de soportes soldados en acero inoxidable AISI 304 realizados para una mayor resistencia a la corrosión. Realizados con agujeros en el brazo horizontal para una mayor facilidad de instalación de los amortiguadores y secciones elípticas en el brazo vertical Para facilitar la fijación de los tornillos a la pared.

Par de suportes soldados em aço inoxidável AISI 304, fabricados para uma maior resistência à corrosão. Fabricados com orifícios no braço horizontal para facilitar a instalação dos registos e secções elípticas no braço vertical para facilitar a fixação dos parafusos à parede.

cod.	mm	kg	kit
1825-4500	450x450	90+90	1
1825-5000	500x450	75+75	1

SOPORTE DE SUELO SUPORTE DE CHÃO

Hecho en acero galvanizado, resistente a la corrosión y envejecimiento. Es un soporte estable y robusto. Ajustable en la altura del soporte y en lo largo:

MIN: L 600 x H 350 x P 450 carga 240+240 kg
MÁX: L 860 x H 500 x P 450 carga 200+200 kg

Fabricado em aço galvanizado, resistente à corrosão e ao envelhecimento. Trata-se de um suporte estável e robusto. Regulável em altura e comprimento:

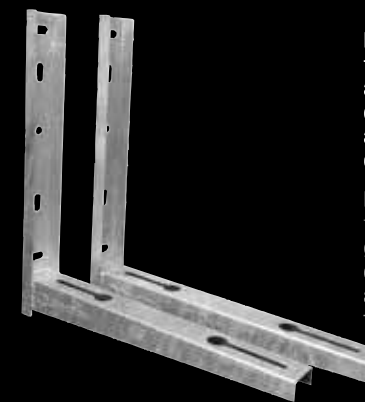
MIN: C 600 x A 350 x P 450 carga 240+240 kg
MAX: C 860 x A 500 x P 450 carga 200+200 kg



cod.	kit
1807-6000	1

SOPORTES SOLDADOS TRATAMIENTO DACROMET

SUPORTES SOLDADOS TRATAMENTO DACROMET



Pareja de soportes soldados con tratamiento DACROMET, para asegurar una alta resistencia a la corrosión creada por el efecto de los agentes atmosféricos, rápidos y fáciles de montar.

Par de suportes soldados em tratamento DACROMET para garantir uma elevada resistência à corrosão provocada pelos agentes atmosféricos, de montagem rápida e fácil.

cod.	mm	kg	kit
1802-4501	450x450	90+90	1



ERSA



Soportes metálicos especiales diseñados para facilitar la conexión del aire acondicionado. Se engancha fácilmente en la placa de anclaje del Split sosteniéndolo y facilitando la conexión entre la tubería y el Split.

Suportes metálicos especiais concebidos para facilitar a ligação do aparelho de ar condicionado. Engata-se facilmente na placa de ancoragem do Split, fixando-a e facilitando a ligação entre o tubo e o Split.



cod.	mm	kit
1800-0001	290x120x65 - 140x120x65	1

KIT DE INSTALACIÓN CON COBRE

KIT DE INSTALAÇÃO COM COBRE



Contiene una pareja de soportes soldados de 450x450 mm, tubo doble de cobre aislado, abocardado con tuercas y un juego de amortiguadores cod. 1901-3500.

Contém um par de suportes soldados de 450x450 mm, tubo duplo de cobre isolado, alargado com porcas e um conjunto de amortecedores cód. 1901-3500.

SOPORTE AJUSTABLE PARA TECHO

SUPORTE DE TECTO AJUSTÁVEL



Galvanizado y pintado con recubrimiento en polvo de poliéster (RAL 9002), completo de elementos de fijación e instrucciones de montaje. Ajustable de 15°C a 40°C de acuerdo con la inclinación de la cubierta. Diseñado para soportar las máquinas pesadas.

Galvanizado e pintado com um revestimento em pó de poliéster (RAL 9002), completo com fixadores e instruções de montagem. Regulável de 15°C a 40°C em função da inclinação do telhado. Concebida para resistir a máquinas pesadas.

cod.	mm	kg	kit
1806-8500	800x550x400	80-150	1

cod.	mm	kit
2400-1104	kit inst. cobre 3 mts 1/4'-1/2'	1
2400-0102	kit inst. cobre 3 mts 1/4'-3/8'	1
2400-1105	kit inst. cobre 3 mts 3/8'-5/8'	1
2400-1004	kit inst. cobre 5 mts 1/4'-1/2'	1
2400-0002	kit inst. cobre 5 mts 1/4'-3/8'	1
2400-1005	kit inst. cobre 5 mts 3/8'-5/8'	1



Material de instalación

material de instalação

KICK OFF KIT PRENSA MANUAL PRENSA MANUAL

Nuevo y evolucionado kit para empezar. Kit de prensa manual completo con toda la gama Kronos Pipe para empezar a trabajar el sistema desde el primer día con todas las herramientas necesarias a un precio especial.

Kit de iniciação novo e evoluído. Kit de prensa manual completo com toda a gama Kronos Pipe para começar a trabalhar o sistema desde o primeiro dia com todas as ferramentas necessárias a um preço especial.

cod. kit

6030-0001 1



KICK OFF KIT PRENSA AUTOMÁTICA PRENSA AUTOMÁTICA

Nuevo y evolucionado kit para empezar. Kit de prensa automática completo con toda la gama Kronos Pipe para empezar a trabajar el sistema desde el primer día con todas las herramientas necesarias a un precio especial.

Kit de iniciação novo e evoluído. Kit de prensa automática completo com toda a gama Kronos Pipe para começar a trabalhar o sistema desde o primeiro dia com todas as ferramentas necessárias a um preço especial.

cod. kit

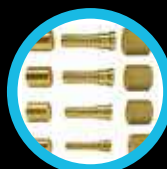
6030-0002 1



2 rollos de KRONOS PIPE de 1/4" y 3/8" de 50 mt



Matrices de 1/4" y 3/8"



10 RACORES HÉLICE DE 1/4" y 3/8"



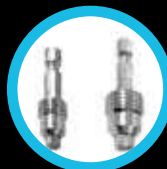
Cortatubo exclusivo



Cinta anti-UV



Maletín para las conexiones



Adaptador taladro 1/4" y 3/8"



1 Lubricante



Calibrador de 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8"



GANTES SUPERGRIP



DATOS TÉCNICOS

Circuitos de refrigeración con gas que contienen	R407C - R410A - R32 TR422B - R134A - R404
Temperatura de funcionamiento	-30° C / +110° C (max 130°C discontinuo)
Presión máxima de funcionamiento	80 bar (Certificado hasta 100 bar)

KRONOS PIPE es el nuevo sistema que cambiará completamente el método de instalación de cualquier equipo de aire acondicionado. La facilidad y velocidad hacen de Kronos Pipe un aliado inigualable para cada tipo de instalación. Se adapta a cualquier tipo de curva o ángulo sin necesidad de usar ningún tipo de herramienta, es ligero y fácil de maniobrar; además esta testado y certificado en laboratorio.

KRONOS PIPE é o novo sistema que vai mudar completamente o método de instalação de qualquer equipamento de ar condicionado. Facilidade e rapidez fazem do Kronos Pipe um aliado inigualável para qualquer tipo de instalação. Adapta-se a qualquer tipo de curva ou ângulo sem a utilização de qualquer tipo de ferramenta, é leve e fácil de manobrar; além disso, é testado e certificado em laboratório.

50 mt

cod.	"	rollo
6001-1400	1/4"	1
6001-3800	3/8"	1
6001-1200	1/2"	1
6001-5800	5/8"	1



3 mt

cod.	"	rollo
6002-3000	Ø 1/4" - 3/8"	1
6003-3000	Ø 1/4" - 1/2"	1
6004-1458	Ø 1/4" - 5/8"	1
6004-3858	Ø 3/8" - 5/8"	1



6 mt

cod.	"	rollo
6002-6000	Ø 1/4" - 3/8"	1
6003-6000	Ø 1/4" - 1/2"	1
6005-1458	Ø 1/4" - 5/8"	1
6005-3858	Ø 3/8" - 5/8"	1





PRENSA MANUAL

PRENSA MANUAL



Tenaza hidráulica manual para presar los racores del sistema Kronos Pipe.

Pinça manual hidráulica para pressionar os acessórios do sistema Kronos Pipe.

cod.	kn	ud
6010-0001	64	1



MATRICES

MATRIZES

Matrices para prensa manual y automática del sistema Kronos Pipe.

Matrizes para prensas manuais e automáticas do sistema Kronos Pipe.

cod.	"	ud
6010-1400	1/4"	1
6010-3800	3/8"	1
6010-1200	1/2"	1
6010-5800	5/8"	1



ADAPTADOR PARA TALADRO

ADAPTADOR DE BROCA

Adaptador para taladro, para conectar los racores "helice" al tubo Kronos Pipe.

Adaptador de furo, para ligar os acessórios "helix" ao tubo Kronos Pipe.

cod.	"	ud
6024-1400	1/4"	1
6024-3800	3/8"	1
6024-1200	1/2"	1
6024-5800	5/8"	1



PRENSA AUTOMÁTICA

PRENSA AUTOMÁTICA



Tenaza hidráulica automática para presar los racores del sistema Kronos Pipe.

Pinça hidráulica automática para pressionar os acessórios do sistema Kronos Pipe.

cod.	kn	ud
6010-0002	64	1



KIT DE RACORES HÉLICE

KIT DE ACOPLAMENTO DA HÉLICE

Kit de racores hembra para sistema Kronos pipe, se usa principalmente para hacer la conexión a equipos de climatización. Se suministra en bolsa unitaria.

Kit de encaixe fêmea para o sistema de tubagem Kronos, utilizado principalmente para ligação a equipamento de ar condicionado. Fornecido num único saco.

cod.	"	uds
6020-1400	1/4"	10
6020-3800	3/8"	10
6020-1200	1/2"	10
6020-5800	5/8"	10



KIT RACORES RECTOS

KIT DE ENCAIXE RECTO

Kit de racores macho para tubería Kronos Pipe, se usa principalmente para unir dos tuberías. Se suministra en bolsa unitaria.

Kit de encaixe macho para o tubo Kronos, utilizado principalmente para unir dois tubos. Fornecido num único saco.

cod.	"	uds
6021-1400	1/4"	10
6021-3800	3/8"	10
6021-1200	1/2"	10
6021-5800	5/8"	10





Material de instalación

material de instalação

SOPORTE CURVA 90° SUORTE CURVA 90°

Soporte curva 90° en plástico, exterior para tubería Kronos pipe de 5/8".

Suporte de plástico para curvas de 90°, externo, para tubo Kronos de 5/8".

cod.	"	ud
6001-5801	5/8"	1



CALIBRADOR calibrador

Herramienta especial que ayuda a insertar los racores de sistema Kronos Pipe.

Ferramenta especial que ajuda a inserir os encaixes do sistema Kronos Pipe.

cod.	"	ud
6050-0001	1/4"-3/8"-1/2"-5/8"	1



LUBRICANTE SPRAY LUBRIFICANTE EM SPRAY

Aceite universal indispensable para la lubricación de los racores para una fácil introducción en el tubo Kronos Pipe.

Óleo universal essencial para a lubrificação dos acessórios para facilitar a inserção no tubo Kronos Pipe.

cod.	ml	ud
3310-2000	200	1



CORTATUBOS PROFESIONAL CORTA-TUBOS PROFISSIONAL

Cortatubos profesional que combina la ligereza de una herramienta de plástico con la extrema resistencia de los materiales compuestos. La cuchilla en V de acero endurecido garantiza innumerables cortes de tubería con un esfuerzo mínimo y con una deformación mínima de la tubería. Equipado con un resorte que mantiene abierto el mango inferior y un gancho de seguridad para mantener el cortador cerrado. Mango de tacto suave para un agarre óptimo. Resistencia extrema a golpes, caídas y estrés mecánico "en obra".

cod.	ud
6041-0001	1

Corta-tubos profissional que combina a leveza de uma ferramenta de plástico com a extrema resistência dos materiais compósitos. A lâmina em V em aço temperado garante inúmeros cortes de tubos com o mínimo esforço e a mínima deformação do tubo. Equipado com uma mola para manter a pega inferior aberta e um gancho de segurança para manter o cortador fechado. Punho de toque suave para uma ótima aderência e uma resistência extrema aos choques, quedas e esforços mecânicos "no local".



APROBADO EN EL LABORATORIO APROVADO NO LABORATÓRIO

PRUEBA DE REACCIÓN AL FUEGO
Normativas de referencia - UNI EN 13823:2014, UNI EN 13238:2010 y UL 94:2001
ENSAIO DE REACÇÃO AO FOGO
Normas de referência - UNI EN 13823:2014, UNI EN 13238:2010 e UL 94:2001

PRUEBA DE ROTURA
Normativas de referencia - UNI EN 1736:2009 ISO 6605:2002 y ISO 1402:2009
ENSAIO DE RUPTURA
Normas de referência - UNI EN 1736:2009 ISO 6605:2002 e ISO 1402:2009

PRUEBA DE IMPERMEABILIDAD
Normativas de referencia - UNI EN 1736:2009
ENSAIO DE IMPERMEABILIZAÇÃO
Normas de referência - UNI EN 1736:2009

CONDUCTIBILIDAD TÉRMICA Normativas de referencia
UNI8457-UNI9174
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA
Normas de referência UNI8457-UNI9174

RESISTENCIA AL FUEGO
Normativas de referencia - CLASS 1: UNI9177
RESISTÊNCIA AO FOGO
Normas de referência - CLASSE 1: UNI9177

TÜV AUSTRIA			
CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN VERIFICATION REPORT			
CERTIFICADO N.º: TAI20003 - ES REPORT N.º:		FECHA DE LA PRUEBA: 01/10/2020 TEST DATE:	
NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL DISTRIBUIDOR: NAME AND ADDRESS OF THE DEALER:		ZIMAKLIMA S.L. Calle 504, Nave 3, P.I. Can Mir 08232 Viladecavalls - Barcelona (SPAIN)	
CARACTERÍSTICAS DE LA E.U.T.: E.U.T. FEATURES:		CATEGORÍA: Category:	
		Sistema de tuberías flexible y conectores. Flexible tubing system and fittings.	
		MARCA: Trade mark:	
		Producto KronosPipe Product KronosPipe	
		TIPO: Type:	
		Diámetros 14", 3/8", 1/2", 5/8" Diameter 14", 3/8", 1/2", 5/8"	
NÚMERO DE SERIE / Lot:			
Serial number / Lot:			
Flexible tubing 14" 18540C, 18670C, 20000A, 20000C, 20000E	Flexible tubing 3/8" 20000B, 20010C, 20010C, 20010E, 20010E	Flexible tubing 1/2" 19047A, 19050C, 19050E, 20007B, 20007B	Flexible tubing 5/8" 19048B, 20007B, 20013F, 20013C, 20013E
ESTÁNDARES DE REFERENCIA: TEST STANDARDS:		EN 1736 - 2008	
RESULTADO DE LAS PRUEBAS: TEST RESULT:		Los resultados, condiciones y métodos de prueba son disponibles en el certificado de inspección no. BS495/PV20505462 - ES The results, conditions and test methods are included in the inspection report n. BS495/PV20505462 - ES	
NOTA: Las pruebas se refieren a las partes aplicables de las normas de referencia citadas. Pruebas aprobadas. REMARKS: Tests refer to the applicable parts of the applicable reference standards. Tests passed.			
CONDICIONES: Este certificado no autoriza la colocación de ningún tipo de marca CE. Es prohibida la reproducción parcial del certificado sin la aprobación de TÜV AUSTRIA ITALIA - BLU SOLUTIONS s.r.l. CONDITIONS: This certificate does not allow to affix any kind of EC mark. The partial reproduction of the certificate is forbidden without TÜV AUSTRIA ITALIA - BLU SOLUTIONS s.r.l. approval.			
Cualquier cambio en los estándares de referencia y/o cambios con respecto a las muestras analizadas invalidará la validez de este certificado. Variations of the reference standards and/or modifications regarding to the sample tested, invalidate the validity of this certificate.			