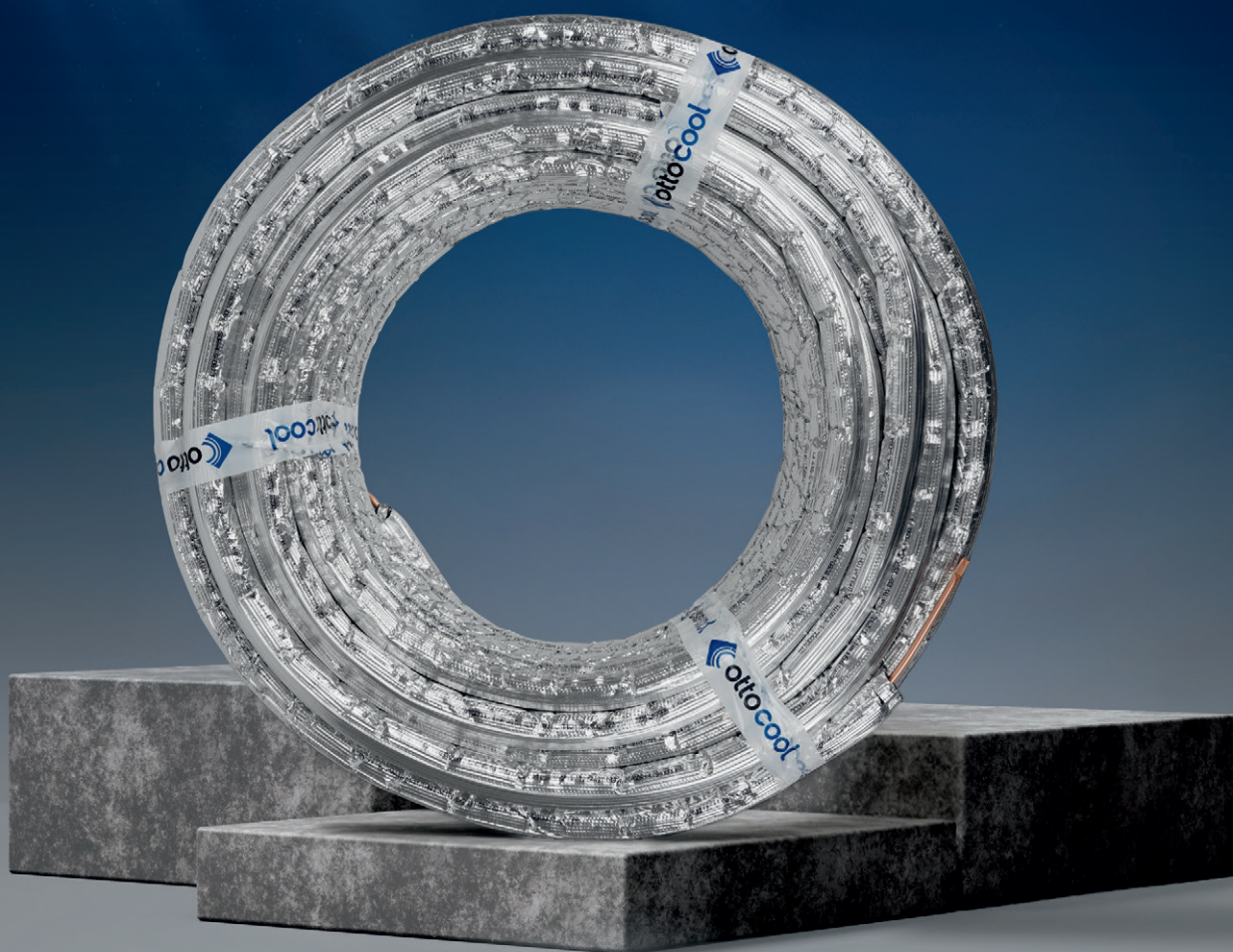




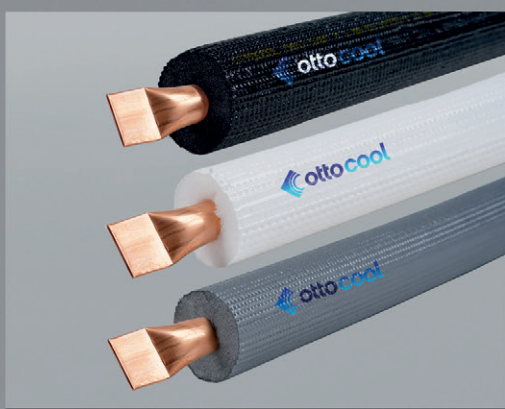
SOLAR SAFE TUBO DE COBRE AISLADO CON ALUMINIO

NUEVO PRODUCTO

30 AÑOS DE EXPERIENCIA
PRODUCCIÓN SIEMPRE DE ALTA CALIDAD



CATÁLOGO DE PRODUCTOS TUBOS DE COBRE Y ACCESORIOS



30 años

Prestamos servicio a los sectores de ventilación, calefacción y refrigeración con más de 30 años de



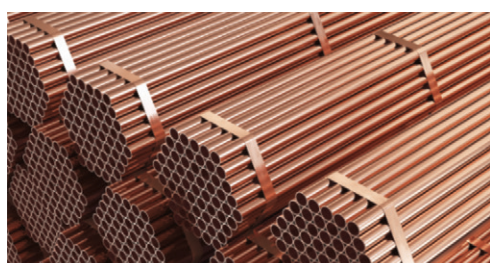
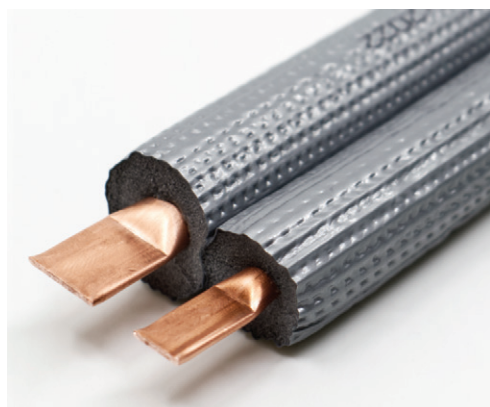
La marca Ottocool es la más preferida en el sector HVAC por sus productos como Tubo de Cobre Aislado con Espuma de Caucho, Tubos de Cobre Aislados con PE, Kits de Instalación de A/A, Tubo de Cobre Recto, Tubo de Cobre Médico, Tubo de Cobre LWC, Bobina de Cobre tipo Pancake, Tubo Capilar de Cobre, Accesorios de Cobre y Tubo de Gas.



Con sus productos de alta calidad y su enfoque perfeccionista hacia las necesidades del cliente, Anadolu Bakır A.Ş. es la empresa líder del sector HVAC y también la más seguida.

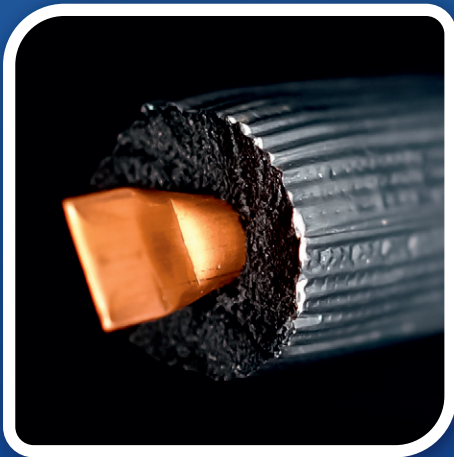
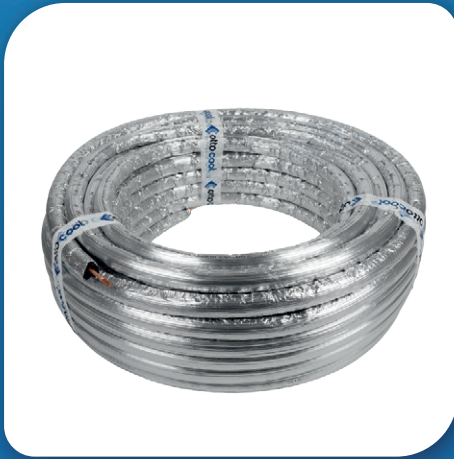
Anadolu Bakır A.Ş. satisface las demandas de sus clientes ofreciéndoles una amplia gama de productos bajo la marca Ottocool.





ÍNDICE

TUBO DE COBRE AISLADO CON ALUMINIO	3
TUBOS DE COBRE AISLADOS CON PE	7
KITS DE INSTALACIÓN DE A/A	19
TUBO DE COBRE RECTO	21
TUBO DE COBRE MÉDICO	23
TUBO DE COBRE LWC	25
BOBINA DE COBRE TIPO PANCAKE	27
TUBO CAPILAR	29
ACCESORIOS DE COBRE	31
DERIVACIONES/UNIONES DE COBRE PARA A/A	33
TUBOS DE GAS	37



PRODUCTOS
DE ALTA CALIDAD
ENFOQUES
PERFECCIONISTAS



SOLAR SAFE
TUBO DE COBRE
AISLADO CON ALUMINIO

SOLAR SAFE TUBO DE COBRE AISLADO CON ALUMINIO

INGENIERÍA PARA LA DURABILIDAD
DISEÑADO PARA LA EXCELENCIA

Los tubos de cobre aislados OTTOCOOL Solar Safe combinan alta eficiencia térmica con un aislamiento duradero de grado profesional. Diseñados para instalaciones limpias y un rendimiento a largo plazo, son la elección de confianza de los expertos HVAC que exigen calidad y también una apariencia visual impecable.



Diámetro del tubo (in)	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
Espesor del tubo (mm)	0.8	0.8	0.8	1	1	1	1.12
Espesor del aislamiento (mm)	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19
Presión de trabajo (bar)	134	89	72	84	62	52	42
Longitud de la bobina (m)	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50
Valor R	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- ◀ **Composición del material:** Estructura compuesta multicapa formada por celdas cerradas de microespuma y aislamiento de polietileno expandido (PE), unido químicamente a una lámina de aluminio especialmente desarrollada, resistente a la intemperie y 100 % resistente a los rayos UV.
- ◀ **Densidad (espuma PE):** 30 ± 3 kg/m³
- ◀ Autoextinguible
- ◀ Excelentes propiedades de aislamiento
- ◀ **Rango de temperatura de operación:** -40°C to +95°C
- ◀ **Coefficiente de conductividad térmica:** Alto rendimiento de aislamiento
- ◀ **Coefficiente de resistencia a la difusión de vapor de agua:** rendimiento sobresaliente contra la condensación
- ◀ Libre de clorofluorocarbonos (CFC) e hidroclorofluorocarbonos (HCFC)
- ◀ Respetuoso con el medio ambiente y 100 % reciclable

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TUBO DE COBRE	
Composición química	99.9% Cu-Dhp
Conformidad	EN 12735-1
Carga de rotura unitaria	Mín. R = 220n/mm ²
Elongación A%	A% mín = 45%
Condición física	Recocido
Superficie interna	Brillante, perfectamente limpio, conforme a las normas ASTM B280 y EN 12735-1
Conductividad térmica a 20°C	364W/mK
Condición	Extremos sellados, deshumidificado

SOLAR SAFE

TUBO DE COBRE DOBLE

AISLADO CON ALUMINIO



Diámetro del tubo (in)	1/4" + 3/8"	1/4" + 1/2"	1/4" + 5/8"	3/8" + 5/8"
Espesor del tubo (mm)	0.8 + 0.8	0.8 + 0.9	0.8 + 1	0.8 + 1
Espesor del aislamiento (mm)	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19
Presión de trabajo (bar)	134 - 89	134 - 84	134 - 62	90 - 62
Longitud de la bobina (m)	15 - 50	15 - 50	15 - 50	15 - 50
Valor R	4.0	4.0	4.0	3/8" + 5/8"

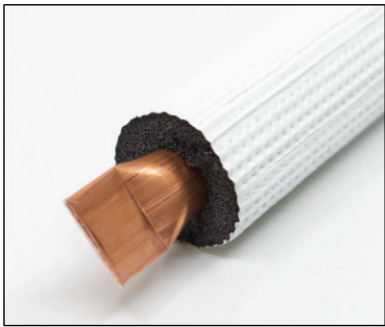
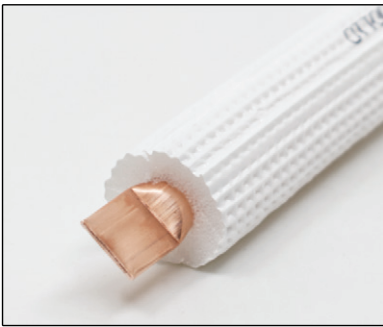


PRODUCTOS
DE ALTA CALIDAD
ENFOQUES
PERFECCIONISTAS

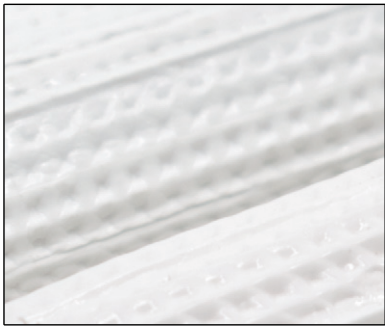


TUBO DE COBRE
AISLADO CON PE

TUBO DE COBRE AISLADO CON PE BLANCO



Adecuado para sistemas de aire acondicionado, refrigeración e industriales. Tubo de cobre Cu-DHP 99,9 % aislado con un tubo de polietileno expandido, de celda cerrada y una lámina exterior de LDPE. Máxima seguridad contra incendios con clasificación autoextinguible DIN 4102-B1, SBI BL S1 D0. No emite gases tóxicos y es resistente a agentes químicos externos y a los rayos ultravioleta.



Diámetro del tubo (in)	1/4	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4	7/8
Espesor del tubo (mm)	0,8	0,8	0,8	0,9	1	1	1,12
Espesor del aislamiento (mm)	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19
Presión de trabajo (bar)	134	89	72	84	62	52	42
Longitud de la bobina (m)	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50

Sostenibilidad
Totalmente reciclable

Especificidades
Apariencia estética única
Excelente resistencia mecánica

Fuego
Magníficas propiedades autoextinguibles
SBI BL S1 D0, M1, UL723

Salud
Producido sin (H)CFC
Cumple con REACH
Cumple con VOC (Componentes orgánicos volátiles)
Cumple con RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas)

Certificados
Cumple con EnEV de Alemania
Certificación CE sistema 3

Temperaturas de servicio
Amplio rango de temperaturas de servicio
Mínimo -30 °C
Máximo 95 °C (EN 14707)

Información adicional
Espesores estándar: 6, 9, 13, 19 (mm)

Agua
Estructura de celda cerrada como buena barrera al vapor de agua
Resistencia al vapor de agua $\mu \geq 10.000$ (EN13469)
Absorción de agua WS05 (EN 13472)

Aislamiento
Espuma termoplástica semiflexible
Excelentes propiedades de aislamiento
Lambda 0,040 W/mK at 40 °C (EN ISO 8497)
Lambda 0,0427 W/mK at 0 °C (EN ISO 8497)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TUBO DE COBRE	
Composición química	99.9% Cu-Dhp
Conformidad	EN 12735-1
Carga de rotura unitaria	Mín. R = 220n/mm ²
Elongación A%	A% mín = 45%
Condición física	Recocido
Superficie interna	Brillante, perfectamente limpio, conforme a las normas ASTM B280 y EN 12735-1
Conductividad térmica a 20°C	364W/mK
Condición	Extremos sellados, deshumidificado

TUBO DE COBRE

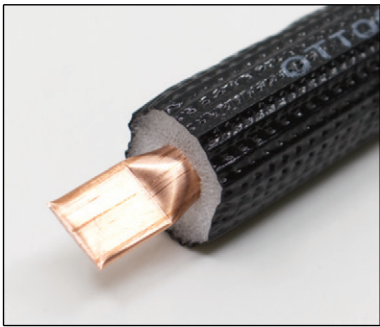
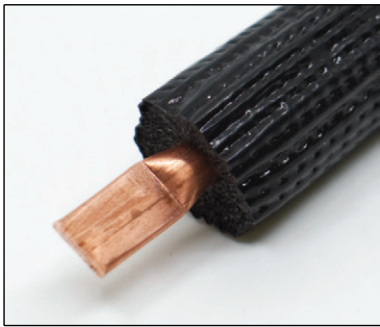
DOBLE AISLADO

CON PE BLANCO



Diámetro del tubo (in)	1/4 + 3/8	1/4 + 1/2	1/4 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 + 3/4	1/2 + 3/4
Espesor del tubo (mm)	0,8 +0,8	0,8+ 0,9	0,8 + 1	0,8 + 1	0,8 + 1	0,8 + 1
Espesor del aislamiento (mm)	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19
Presión de trabajo (bar)	134-89	134-84	134-62	90-62	90-52	72-52
Longitud de la bobina (m)	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50

TUBO DE COBRE AISLADO CON PE NEGRO



Adecuado para sistemas de aire acondicionado, refrigeración e industriales. Tubo de cobre Cu-DHP 99,9 % aislado con un tubo de polietileno expandido, de celda cerrada y con una lámina externa de LDPE. Máxima seguridad contra incendios con clasificación autoextinguible DIN 4102-B1, SBI BL S1 D0. No emite gases tóxicos y es resistente a agentes químicos externos y a los rayos ultravioleta.



Diámetro del tubo (in)	1/4	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4	7/8
Espesor del tubo (mm)	0,8	0,8	0,8	0,9	1	1	1,12
Espesor del aislamiento (mm)	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19
Presión de trabajo (bar)	134	89	72	84	62	52	42
Longitud de la bobina (m)	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50

Sostenibilidad
Totalmente reciclable

Especificidades
Apariencia estética única
Excelente resistencia mecánica

Fuego
Magníficas propiedades autoextinguibles
SBI BL S1 D0, M1, UL723

Salud
Producido sin (H)CFC
Cumple con REACH
Cumple con VOC (Componentes orgánicos volátiles)
Cumple con RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas)

Certificados
Cumple con EnEV de Alemania
Certificación CE sistema 3

Temperaturas de servicio
Amplio rango de temperaturas de servicio
Mínimo -30 °C
Máximo 95 °C (EN 14707)

Información adicional
Espesores estándar: 6, 9, 13, 19 (mm)

Agua
Estructura de celda cerrada como buena barrera al vapor de agua
Resistencia al vapor de agua $\mu \geq 10.000$ (EN13469)
Absorción de agua WS05 (EN 13472)

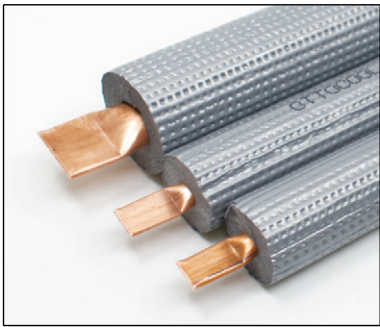
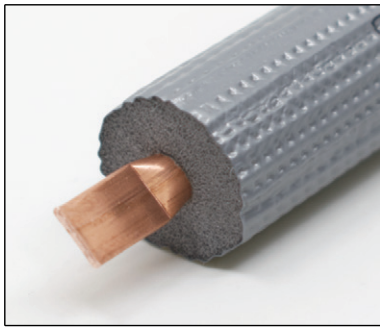
Aislamiento
Espuma termoplástica semiflexible
Excelentes propiedades de aislamiento
Lambda 0,040 W/mK at 40 °C (EN ISO 8497)
Lambda 0,0427 W/mK at 0 °C (EN ISO 8497)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TUBO DE COBRE	
Composición química	99.9% Cu-Dhp
Conformidad	EN 12735-1
Carga de rotura unitaria	Mín. R = 220n/mm ²
Elongación A%	A% mín = 45%
Condición física	Recocido
Superficie interna	Brillante, perfectamente limpio, conforme a las normas ASTM B280 y EN 12735-1
Conductividad térmica a 20°C	364W/mK
Condición	Extremos sellados, deshumidificado



Diámetro del tubo (in)	1/4 + 3/8	1/4 + 1/2	1/4 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 + 3/4	1/2 + 3/4
Espesor del tubo (mm)	0,8 +0,8	0,8+ 0,9	0,8 + 1	0,8 + 1	0,8 + 1	0,8 + 1
Espesor del aislamiento (mm)	6-9-13-19	6-9-13-19	6-913-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19
Presión de trabajo (bar)	134-89	134-84	134-62	90-62	90-52	72-52
Longitud de la bobina (m)	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50

TUBO DE COBRE AISLADO CON PE PLATINA



Adecuado para sistemas de aire acondicionado, refrigeración e industriales. Tubo de cobre Cu-DHP 99,9 % aislado con un tubo de polietileno expandido, de celda cerrada y con una lámina externa de LDPE. Máxima seguridad contra incendios con clasificación autoextinguible DIN 4102-B1, SBI BL S1 D0. No emite gases tóxicos y es resistente a agentes químicos externos y a los rayos ultravioleta.



Diámetro del tubo (in)	1/4	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4	7/8
Espesor del tubo (mm)	0,8	0,8	0,8	0,9	1	1	1,12
Espesor del aislamiento (mm)	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19
Presión de trabajo (bar)	134	89	72	84	62	52	42
Longitud de la bobina (m)	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50	15/50

Sostenibilidad
Totalmente reciclable

Especificidades
Apariencia estética única
Excelente resistencia mecánica

Fuego
Magníficas propiedades autoextinguibles
SBI BL S1 D0, M1, UL723

Salud
Producido sin (H)CFC
Cumple con REACH
Cumple con VOC (Componentes orgánicos volátiles)
Cumple con RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas)

Certificados
Cumple con EnEV de Alemania
Certificación CE sistema 3

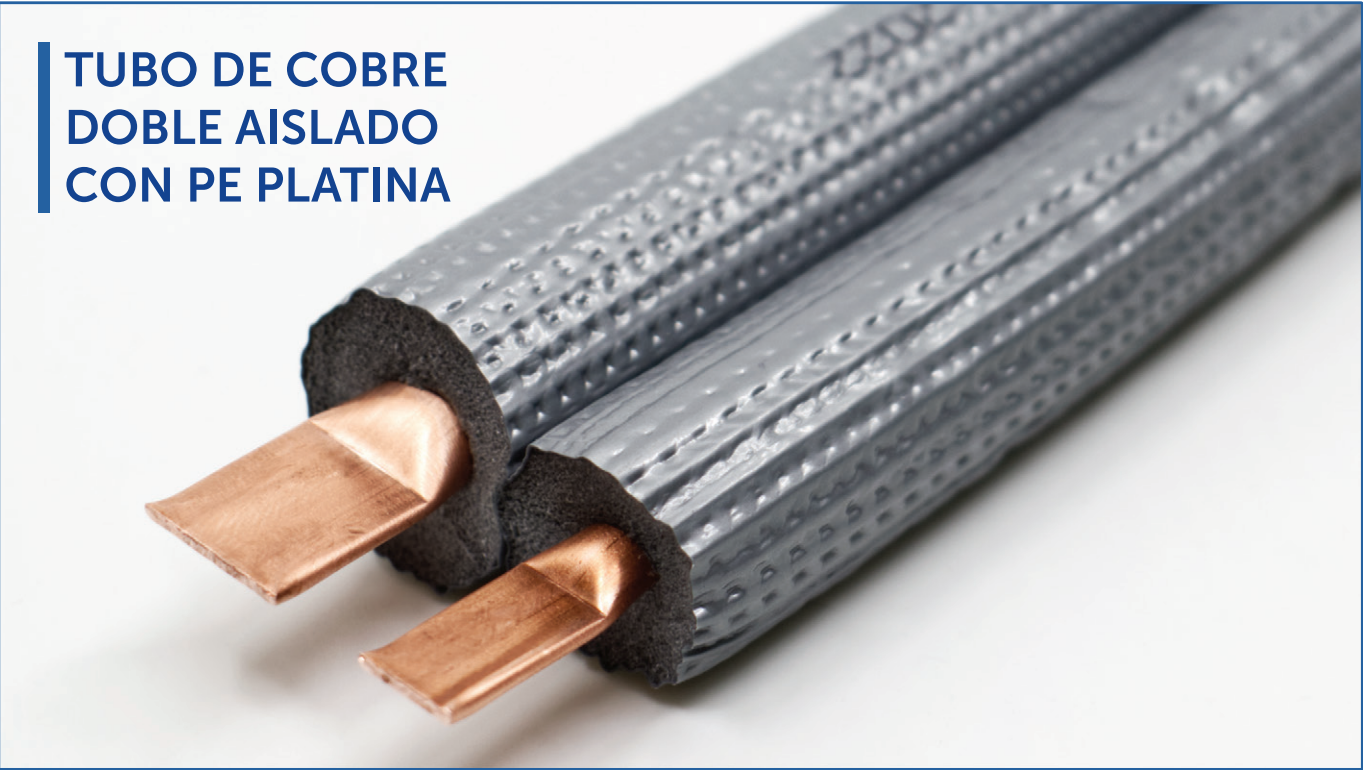
Temperaturas de servicio
Amplio rango de temperaturas de servicio
Mínimo -30 °C
Máximo 95 °C (EN 14707)

Información adicional
Espesores estándar: 6, 9, 13, 19 (mm)

Agua
Estructura de celda cerrada como buena barrera al vapor de agua
Resistencia al vapor de agua $\mu \geq 10.000$ (EN13469)
Absorción de agua WS05 (EN 13472)

Aislamiento
Espuma termoplástica semiflexible
Excelentes propiedades de aislamiento
Lambda 0,040 W/mK at 40 °C (EN ISO 8497)
Lambda 0,0427 W/mK at 0 °C (EN ISO 8497)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TUBO DE COBRE	
Composición química	99.9% Cu-Dhp
Conformidad	EN 12735-1
Carga de rotura unitaria	Mín. R = 220n/mm ²
Elongación A%	A% mín = 45%
Condición física	Recocido
Superficie interna	Brillante, perfectamente limpio, conforme a las normas ASTM B280 y EN 12735-1
Conductividad térmica a 20°C	364W/mK
Condición	Extremos sellados, deshumidificado



Diámetro del tubo (in)	1/4 + 3/8	1/4 + 1/2	1/4 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 + 3/4	1/2 + 3/4
Espesor del tubo (mm)	0,8 +0,8	0,8+ 0,9	0,8 + 1	0,8 + 1	0,8 + 1	0,8 + 1
Espesor del aislamiento (mm)	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19
Presión de trabajo (bar)	134-89	134-84	134-62	90-62	90-52	72-52
Longitud de la bobina (m)	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50

TUBO DE COBRE AISLADO CON PE

CATEGORÍAS DE PRODUCTO

Tipo de aislamiento: Estándar

Diámetro del tubo (in)	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
OTTOCOOL SPLIT	0.7 mm	0.7 mm	0.7 mm	0.8 mm	-	-
OTTOCOOL POLAR	0.75 mm	0.75 mm	0.75 mm	0.9 mm	0.9 mm	-
OTTOCOOL MAXI	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.12 mm
OTTOCOOL PLUS	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.12 mm

Sostenibilidad

Totalmente reciclable

Especificidades

Apariencia estética única
Excelente resistencia mecánica

Fuego

Magníficas propiedades autoextinguibles
SBI BL S1 DO, M1, UL723

Salud

Producido sin (H)CFC
Cumple con REACH
Cumple con VOC (Componentes orgánicos volátiles)
Cumple con RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas)

Certificados

Cumple con EnEV (Alemania)
Certificación CE sistema 3

Temperaturas de servicio

Amplio rango de temperaturas de servicio
Mínimo -30 °C
Máximo 95 °C (EN 14707)

Información adicional

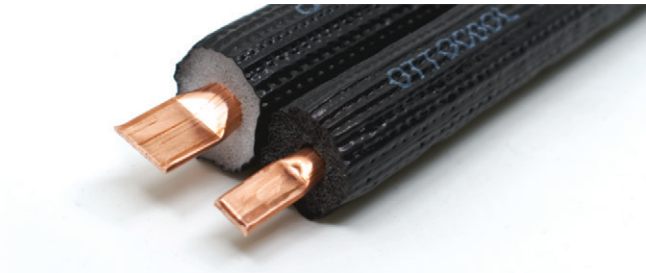
Espesores estándar: 6, 9, 13, 19 (mm)

Agua

Estructura de celda cerrada como buena barrera al vapor de agua
Resistencia al vapor de agua $\mu \geq 10.000$ (EN13469)
Absorción de agua WS05 (EN 13472)

Aislamiento

Espuma termoplástica semiflexible
Excelentes propiedades de aislamiento
Lambda 0,040 W/mK at 40 °C (EN ISO 8497)
Lambda 0,0427 W/mK at 0 °C (EN ISO 8497)



TUBO DE COBRE AISLADO CON PE

CATEGORÍAS DE PRODUCTO

Tipo de aislamiento:Platina

Diámetro del tubo (in)	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
OTTOCOOL PLATINA SPLIT	0.7 mm	0.7 mm	0.7 mm	0.8 mm	-	-
OTTOCOOL PLATINA POLAR	0.75 mm	0.75 mm	0.75 mm	0.9 mm	0.9 mm	-
OTTOCOOL PLATINA MAXI	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.12 mm
OTTOCOOL PLATINA PLUS	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.12 mm

Sostenibilidad

Totalmente reciclable

Especificidades

Apariencia estética única
Excelente resistencia mecánica

Fuego

Magníficas propiedades autoextinguibles
SBI BL S1 DO, M1, UL723

Salud

Producido sin (H)CFC
Cumple con REACH
Cumple con VOC (Componentes orgánicos volátiles)
Cumple con RoHS (Restricción de Sustancias Peligrosas)

Certificados

Cumple con EnEV (Alemania)
Certificación CE sistema 3

Temperaturas de servicio

Amplio rango de temperaturas de servicio
Mínimo -30 °C
Máximo 95 °C (EN 14707)

Información adicional

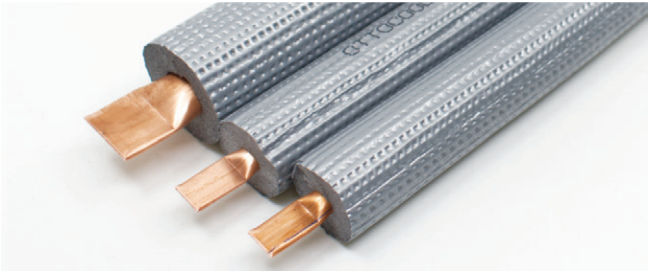
Espesores estándar: 6, 9, 13, 19 (mm)

Agua

Estructura de celda cerrada como buena barrera al vapor de agua
Resistencia al vapor de agua $\mu \geq 10.000$ (EN13469)
Absorción de agua WS05 (EN 13472)

Aislamiento

Espuma termoplástica semiflexible
Excelentes propiedades de aislamiento
Lambda 0,040 W/mK at 40 °C (EN ISO 8497)
Lambda 0,0427 W/mK at 0 °C (EN ISO 8497)



TUBO DE COBRE AISLADO CON ESPUMA DE CAUCHO

Soluciones eficaces para sistemas de refrigeración, aire acondicionado e industriales. Obtenga el máximo ahorro con un coeficiente de conductividad térmica bajo (0,034 W/m·K). Máxima seguridad contra incendios con EN 13501-1 B-s2 d0. Gases y humos no tóxicos durante el fuego. El Tubo de Cobre Aislado con Caucho también es adecuado para la industria alimentaria, metros y submarinos. Respetuoso con el medio ambiente, no contiene HCFC ni CFC.

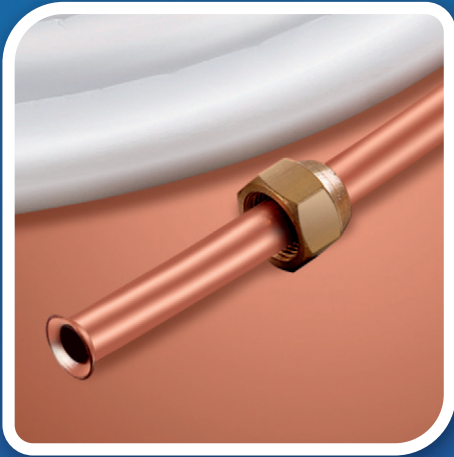


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL AISLAMIENTO DE CAUCHO	
Coeficiente de transferencia de calor EN 12667	0,039 W/mK (25 C)
	0,040 W/mK (50 C)
	0,041 W/mK (+75 C)
Coeficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua	> 7.000
Clasificación de fuego EN 13501-1	BL-s2-d0
Clasificación de fuego BS 476	Clase 0
Riesgo de corrosión	DIN 1988/7 Certificado
Resistencia a la temperatura °C	-45 / + 116 (tubo)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TUBO DE COBRE	
Composición química	99,9% Cu-Dhp
Conformidad	EN 12735 – 1
Carga de rotura unitaria	Mín. R=220n/mm²
Elongación A%	A% mín=45%
Condición física	Recocido
Superficie interna	Brillante, perfectamente limpio, conforme a la legislación ASTM B-280 y EN 12735-1
Conductividad térmica a 20 °C	364W/mK
Condición	Extremos sellados, deshumidificado



Diámetro del tubo (in)	1/4	3/8	1/2	1/2	5/8	3/4	7/8
Espesor del tubo (mm)	0,8	0,8	0,81	0,9	1	1	1,2
Espesor del aislamiento (mm)	6/9/13	6/9/13	6/9/13	6/9/13	6/9/13	6/9/13	6/9/13
Presión de trabajo (bar)	134	95	72	84	70	58	52
Longitud de la bobina (m)	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50	15-50



PRODUCTOS
DE ALTA CALIDAD
ENFOQUES
PERFECCIONISTAS



KITS DE
INSTALACIÓN DE A/A

KITS DE INSTALACIÓN DE A/A

Solución ideal para sistemas de aire acondicionado y refrigeración: Kit de Montaje Ottocool “Listo para Usar”. Polietileno expandido de celda cerrada. Obtenga el máximo ahorro con un coeficiente de conductividad térmica bajo (0,036 W/m·K). Máxima seguridad contra incendios con autoextinguible CL.1 - DIN 4102 B2. Capa exterior de PE extruido blanco, sin emisión de gases tóxicos y resistente a agentes químicos externos y a los rayos ultravioleta.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL AISLAMIENTO	
Coefficiente de conductividad térmica DIN 52613 y 52612	0,0427 W/mK (0 °C)
Coefficiente de resistencia a la difusión del vapor de agua EN 13469 (u)	> 10.000
Clasificación de fuego DIN 4102-B2	Clase 1
Densidad del aislamiento	35 kg/m3
Rango de temperatura de operación	-30 °C/ + 95 °C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL TUBO DE COBRE	
Composición química	99,9% Cu-Dhp
Conformidad	EN 12735 – 1
Carga de rotura unitaria	Mín. R=220n/mm²
Elongación A%	A% mín=45%
Condición física	Recocido
Superficie interna	Brillante, perfectamente limpio conforme a la legislación ASTM B-280 y EN 12735-1
Conductividad térmica a 20 °C	364W/mK
Condición	Extremos sellados, deshumidificado

TUBO DE COBRE AISLADO – KIT DE MONTAJE PARA SISTEMA VRF							
Diámetro del tubo (in)	1/4 + 3/8	1/4 + 1/2	1/4 + 1/2	1/4 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 + 3/4	1/2 + 3/4
Espesor del tubo (mm)	0,8 +0,8	0,8 + 0,8	0,8+ 1,0	0,8 + 1	0,8 + 1,0	0,8 + 1,0	0,8 + 1,0
Espesor del aislamiento (mm)	6+6	6+6	6-9-13-19	6+6	6+6	6+6	6+6
Presión de trabajo (bar)	94-89	94-72	94-62	94-62	89-62	89-52	72-52
Longitud de la bobina (m)	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15

TUBO DE COBRE AISLADO – KIT DE MONTAJE PARA SISTEMA SPLIT							
Diámetro del tubo (in)	1/4 + 3/8	1/4 + 1/2	1/4 +1/2	1/4 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 +3/4	1/2 + 3/4
Espesor del tubo (mm)	0,7 +0,7	0,7 + 0,7	0,7+ 0,8	0,8 + 1	0,7 + 0,8	0,7 + 0,9	0,7 + 0,9
Espesor del aislamiento (mm)	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6
Presión de trabajo (bar)	94-61	94-58	94-52	61-52	61-52	61-47	58-47
Longitud de la bobina (m)	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15	3-4-5-7-10-15

PRODUCTOS
DE ALTA CALIDAD
ENFOQUES
PERFECCIONISTAS



TUBO DE
COBRE RECTO

TUBO DE COBRE RECTO



Los tubos de cobre rectos se emplean en aire acondicionado y refrigeración, aplicaciones eléctricas e instalaciones sanitarias. Fabricados con cobre Cu-DHP 99,9 % (EN 12735-1), se suministran con extremos sellados y deshumidificados; disponibles en forma recta en temple R290 (no recocido) y R220 (recocido), con alta resistencia a la corrosión por picaduras.

Tubos de Cobre Rectos, Blandos (Soft)

Propiedades mecánicas según EN 12735-1 para tubos de cobre blandos

Temple	Designación del temple	Resistencia a la tracción (N/mm ²)	Elongación (%) A5	Dureza HV5 (aprox.)
Blanda (Soft)	R220	Mín.220	40	40 -70

Condiciones de entrega y embalaje para tubos de cobre blandos

Designación del temple	Diámetro exterior (mm)	Espesor de pared (mm)	Condición de entrega	Embalaje
R220	5 – 108	0,5 –2,5	hasta 6 m en longitud recta	Caja de madera

Tubos de Cobre Rectos, Duros (Hard)

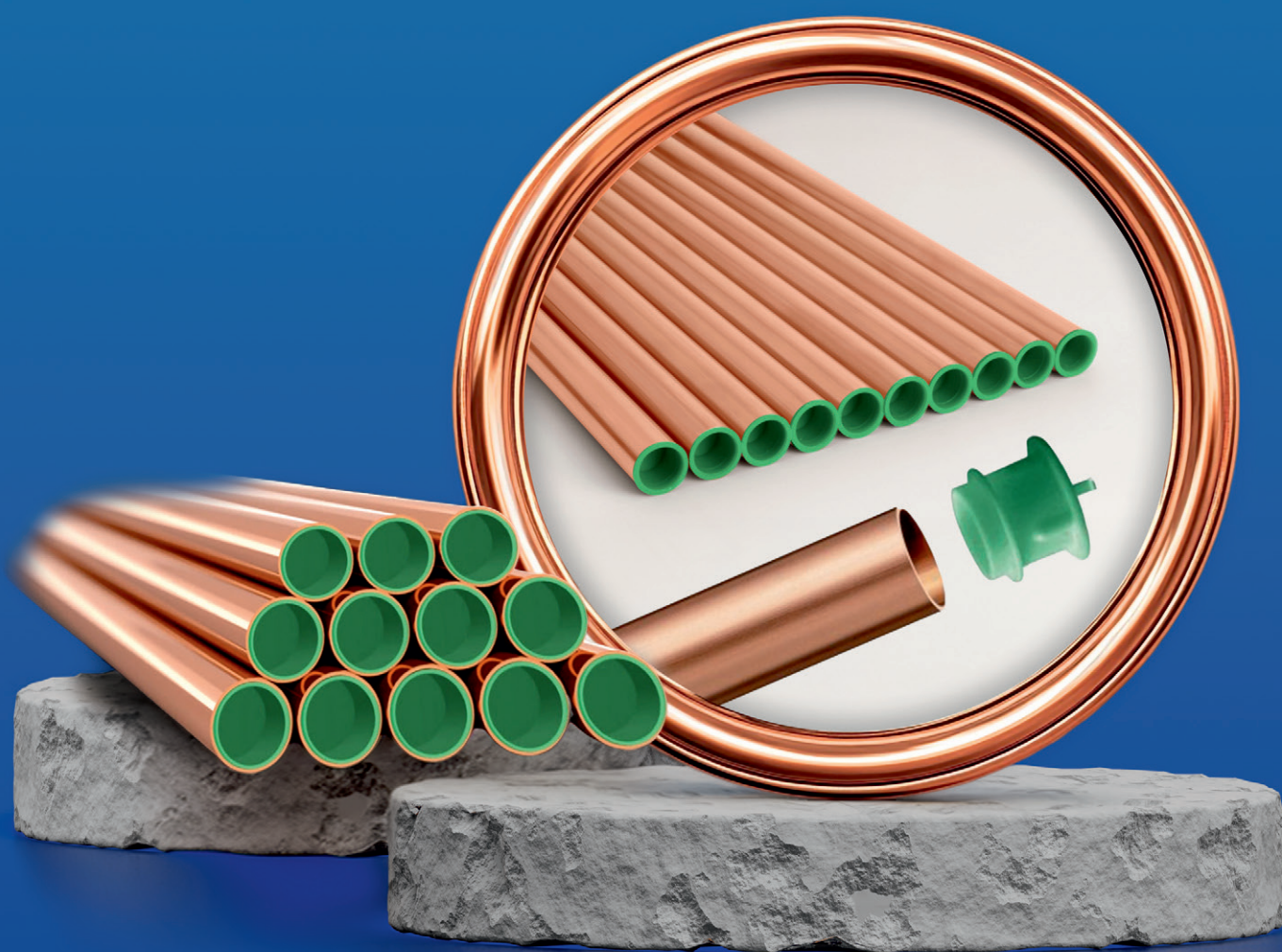
Propiedades mecánicas según EN 12735-1 & EN 1057 para tubos de cobre duros

Temple	Designación del temple	Resistencia a la tracción (N/mm ²)	Elongación (%) A5	Dureza HV5 (aprox.)
Duro (Hard)	R220	Mín.220	40	40 -70

Condiciones de entrega y embalaje para tubos de cobre blandos

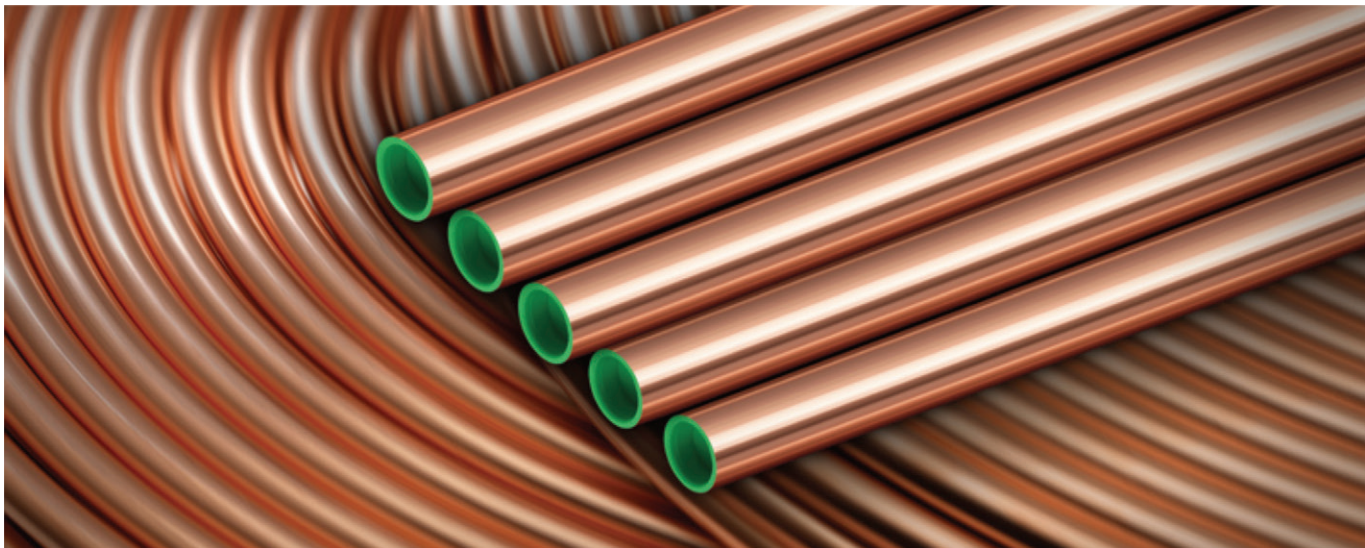
Designación del temple	Diámetro exterior (mm)	Espesor de pared (mm)	Condición de entrega	Embalaje
R220	5 – 108	0,5 –2,5	hasta 6 m en longitud recta	En haces, envueltos en film plástico

PRODUCTOS
DE ALTA CALIDAD
ENFOQUES
PERFECCIONISTAS



TUBO DE
COBRE MÉDICO

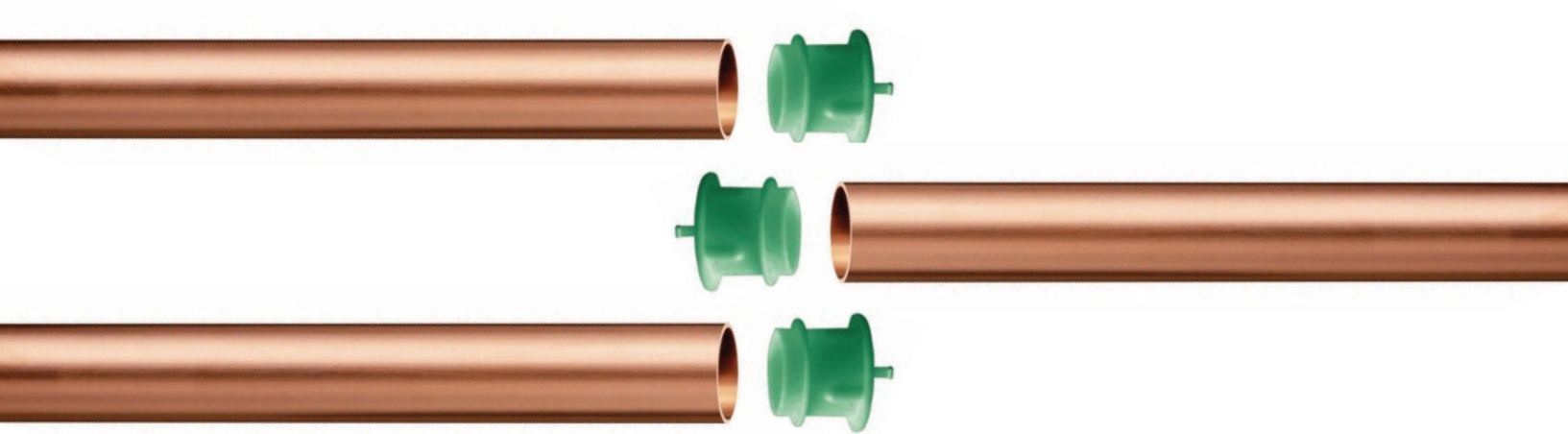
TUBO DE COBRE MÉDICO



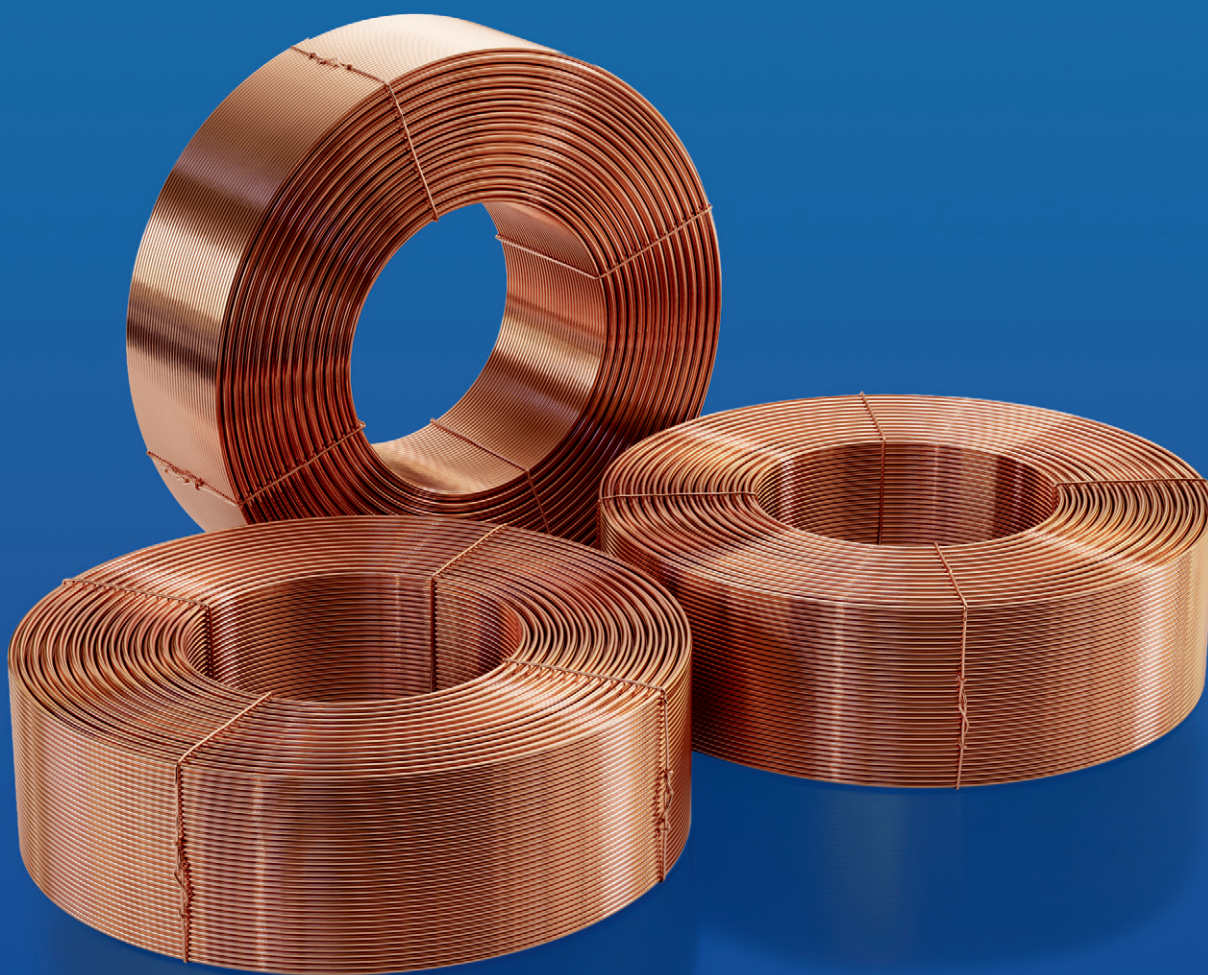
El Tubo de Cobre Médico (Cu-DHP 99,9 %) es adecuado para sistemas de gases médicos, mezclas de gases, sistemas de aire y vacío, así como para gases de evacuación anestésica, de acuerdo con las normas correspondientes. El Tubo de Cobre Médico se somete a un riguroso proceso de limpieza interna conforme a las especificaciones técnicas previstas por la EN 13348.

Diámetro (mm)	Espesor de pared (mm)	Embalaje
8	1	
10	0,6	
10	1	
12	0,6	5 metros
12	1	Tubo de Cobre Recto
15	0,7	
15	1	
22	1	
22	1,5	
28	1	

Diámetro (mm)	Espesor de pared (mm)	Embalaje
28	1,5	
35	1	
35	1,5	
42	1	5 metros
42	1	Tubo de Cobre Recto
54	1,5	
54	2	
76	1,5	
76	2	
108	2,5	

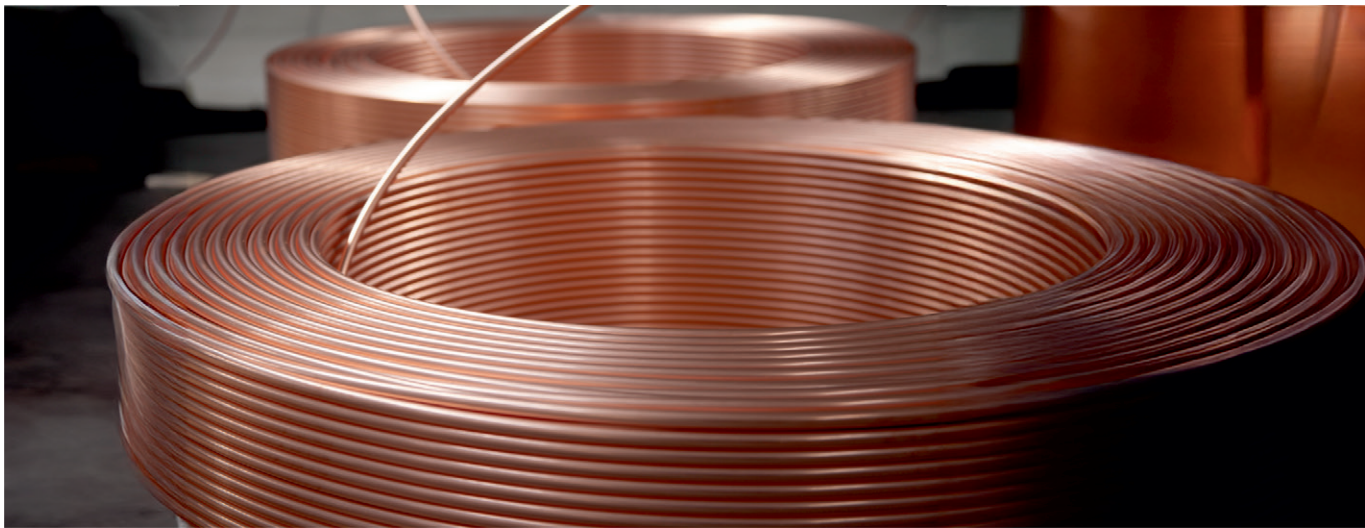


PRODUCTOS
DE ALTA CALIDAD
ENFOQUES
PERFECCIONISTAS



TUBO DE COBRE
LWC (LEVEL WOUND COIL)

TUBO DE COBRE LWC EN 12735-1



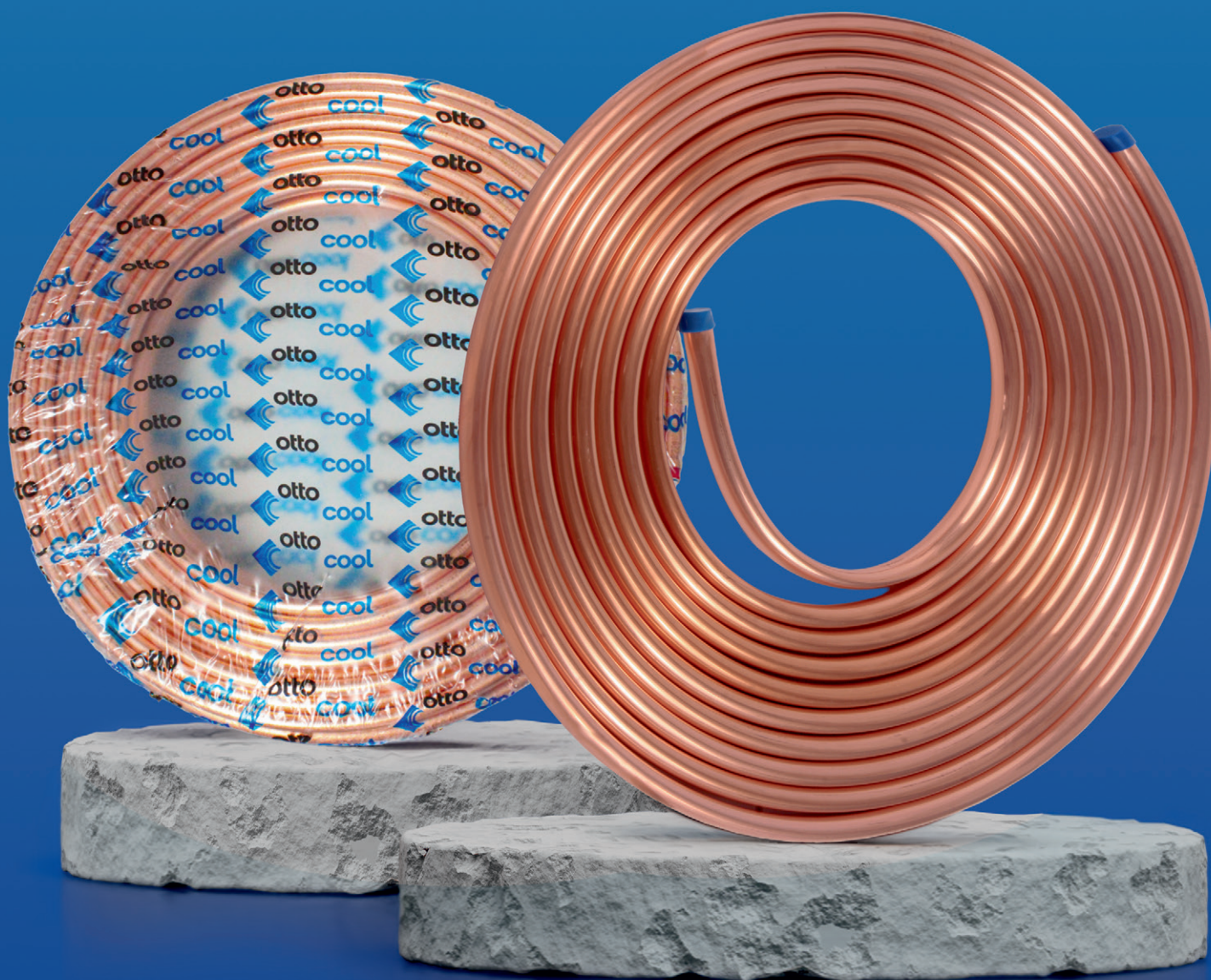
El Tubo de Cobre LWC (Cu-DHP 99,9 %) se aplica principalmente en aire acondicionado, refrigeración y aplicaciones de ingeniería general. El Tubo de Cobre LWC se produce según la norma EN 12735-1 y también cumple con las especificaciones ASTM B280.

Especificaciones generales

Tamaños		Material	Temple		Peso de la bobina	Forma de embalaje	
Diámetro exterior (mm) 4-19,05	Espesor de pared (mm) 0,28-1,10	Cu: 99,90 % Fósforo: 0,015-0,040 %	Recocido ligero (050)	Recocido blando (060)	80-250 kg	Con carrete	Sin carrete
		C12200 DHP (ASTM B68, B75, B88)	también puede producirse en temple duro (hard drawn)			Carretes de cartón y madera	Cartón
		Cu-DHP (EN 12735, EN 12449)				Apilado sobre palés y retractilado	

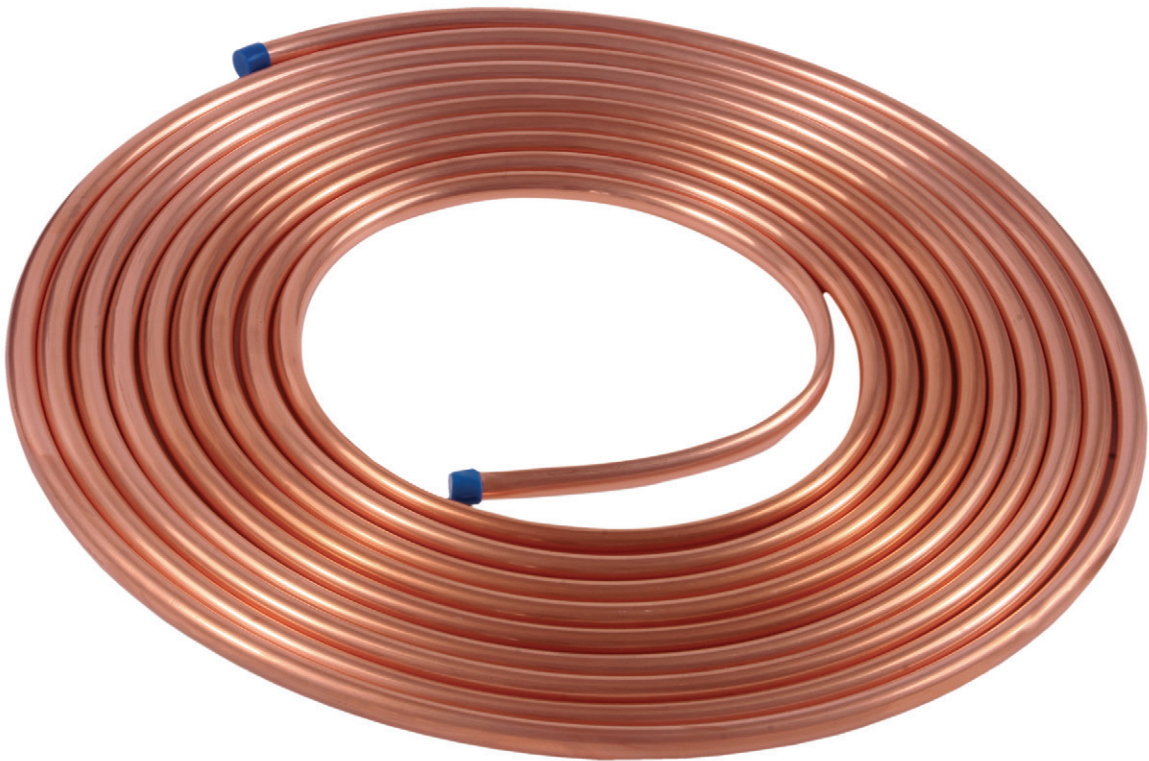
GAMA DE PRODUCTO															
W.T	mm	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.63	0.7	0.76	0.8	0.9	1	1.2
O.D.	mm	0.012	0.014	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.025	0.028	0.030	0.031	0.035	0.039	0.047
4	...			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
4.76	3.16			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
6.35	1/4		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
7.93	5/16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9.52	3/8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	...		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12.7	1.2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15.87	5.8			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	...					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	...							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19.05	3/4							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PRODUCTOS
DE ALTA CALIDAD
ENFOQUES
PERFECCIONISTAS



BOBINA DE COBRE
TIPO PANCAKE

BOBINA DE COBRE TIPO PANCAKE



El Tubo de Cobre tipo Pancake (tubo de cobre Cu-DHP 99,9 % (EN 12735-1) con tapones en los extremos, R220 recocido en forma de bobina, alta resistencia a la corrosión por picaduras) se utiliza principalmente en la industria del aire acondicionado y la refrigeración y en instalaciones. Según la norma EN, el tubo tipo Pancake presenta buenas propiedades de curvado para su uso en suministros de servicios como instalaciones de fontanería, redes de transporte de gas, sistemas de aire acondicionado y tuberías de refrigerante. Estos productos se suministran en estado recocido. Todas las bobinas se limpian y se taponan para evitar la entrada de contaminantes en el tubo. Luego se etiquetan individualmente, se envuelven y se empaquetan en cajas de cartón para facilitar su manipulación y distribución.

Tubos de Cobre tipo Pancake

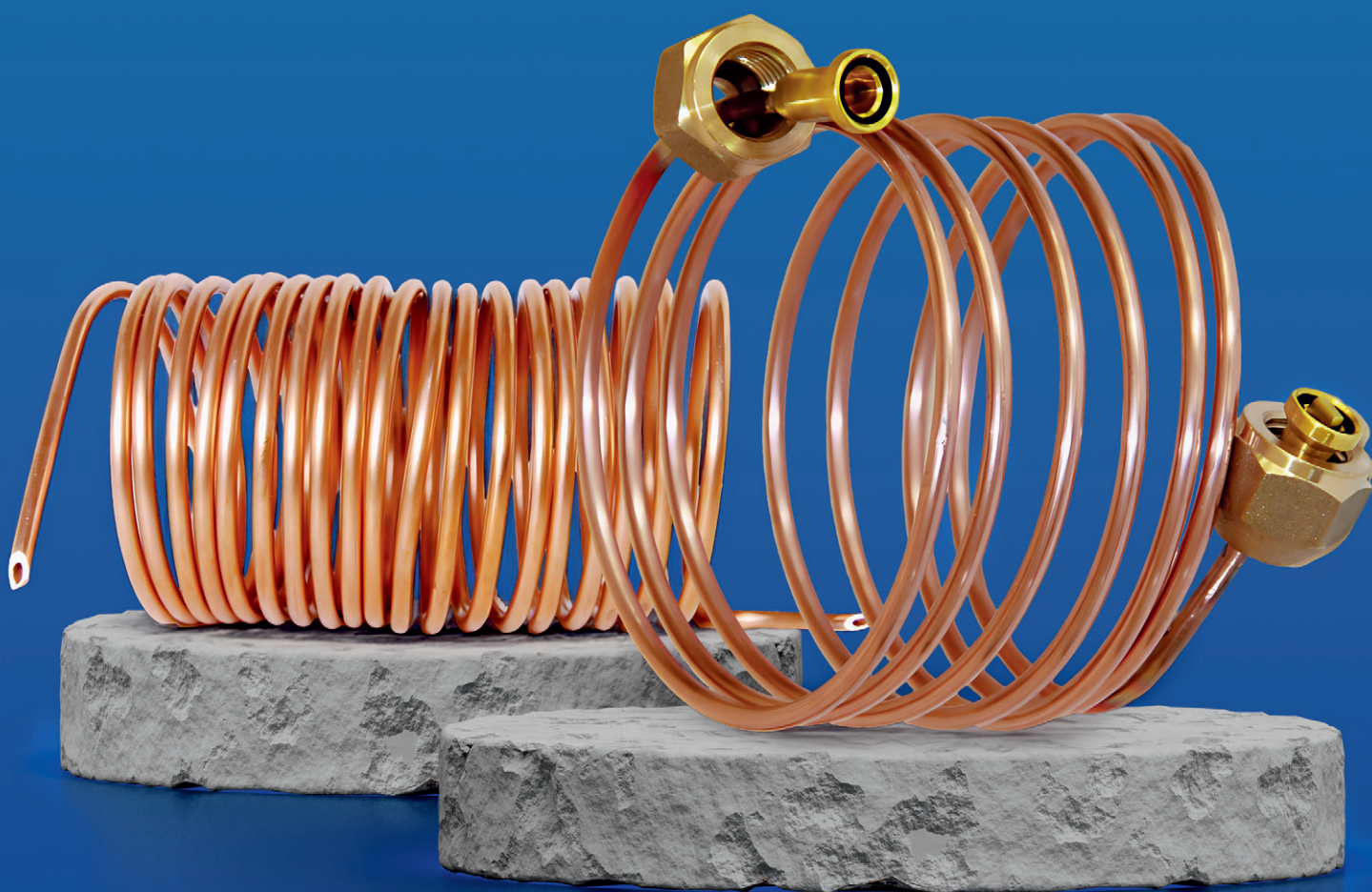
Especificaciones técnicas según EN 12735-1

Temple	Designación del temple	Resistencia a la tracción (N/mm²)	Elongación (%) A5	Dureza HV5 (aprox.)
Blando (Soft)	R220	Mín.220	40	40 -70

Condiciones de entrega y embalaje para tubos de cobre blandos

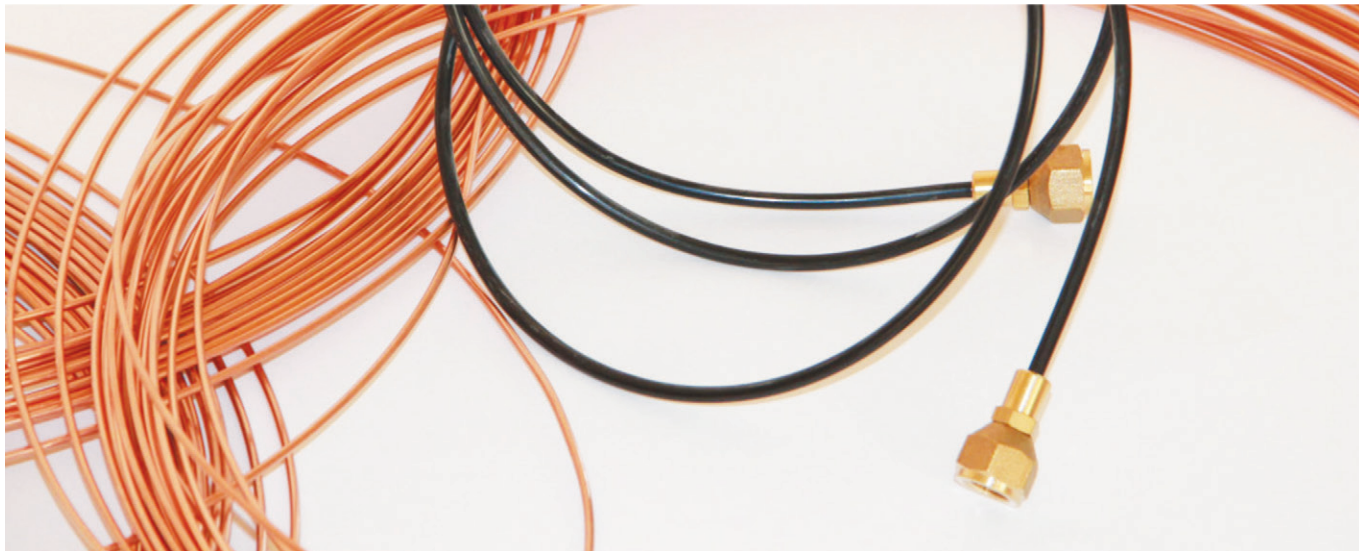
Designación del temple	Diámetro exterior (mm)	Espesor de pared (mm)	Condición de entrega	Embalaje
R220	5 – 22	0,5 –2,0	Bobina de 15–50 m	Caja de cartón

PRODUCTOS
DE ALTA CALIDAD
ENFOQUES
PERFECCIONISTAS



TUBO
CAPILAR

TUBO CAPILAR

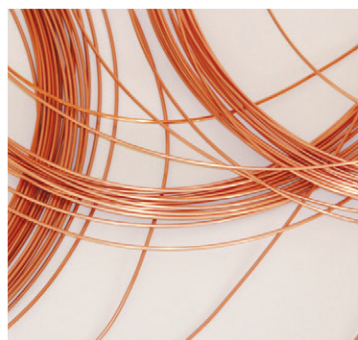


El tubo capilar de cobre Ottocool puede producirse desnudo o aislado con PE o PVC.

Puede producirse en bobina de hasta 300 kg, en temple duro, semiduro o recocido.

El tubo capilar de cobre Ottocool cumple con EN 12449 y EN 12450. También puede fabricarse según otra norma si se solicita.

Ideal para enfriadores industriales, reguladores de aire frío y caliente, termopares, termómetros y manómetros.



PRODUCTOS
DE ALTA CALIDAD
ENFOQUES
PERFECCIONISTAS



ACCESORIOS
DE COBRE

ACCESORIOS DE COBRE



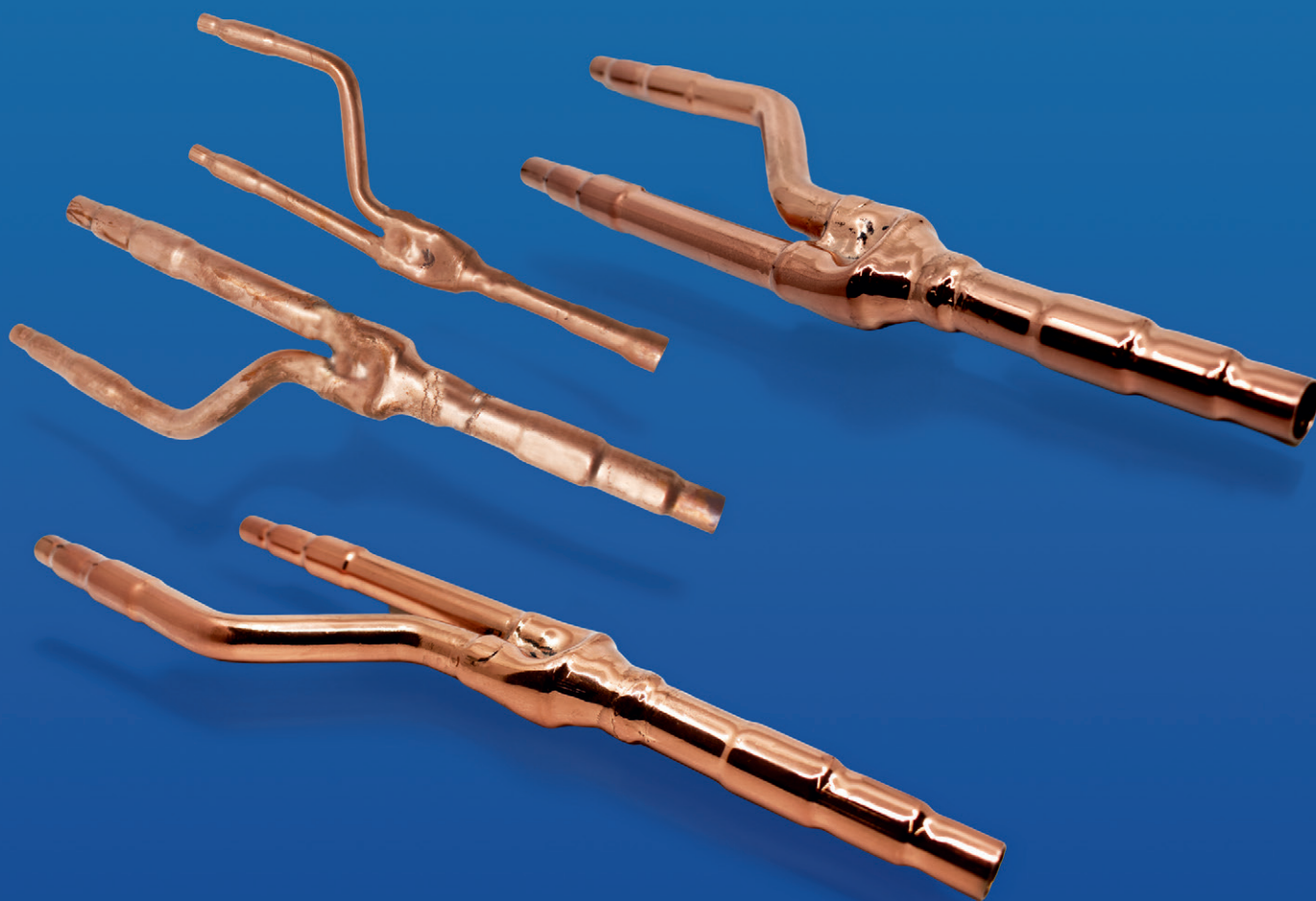
Los accesorios de cobre proporcionan soluciones ideales para sistemas de gas y vacío en centros de salud y cumplen con la Asociación de Gas Comprimido (CGA), el folleto correspondiente y las normas ANSI/ASME B16.22 y EN 12541.

Diámetro métrico: tamaños entre 6 mm y 133 mm

Diámetro en pulgadas: tamaños entre 1/4" y 4 1/8"



PRODUCTOS
DE ALTA CALIDAD
ENFOQUES
PERFECCIONISTAS



UNIONES (DERIVACIONES)
DE COBRE PARA A/A

UNIONES DE COBRE PARA A/A



UNIONES DE COBRE PARA A/A Un centro típico para sistemas de aire acondicionado consta de una o más unidades exteriores y múltiples unidades interiores.

Los tubos de refrigerante que van desde las unidades exteriores hasta los dispositivos interiores se ramifican con las Uniones Ottocool.

Las Uniones Ottocool son fabricadas por nosotros y son adecuadas para todas las unidades de aire acondicionado. La lista y las especificaciones técnicas son las siguientes:



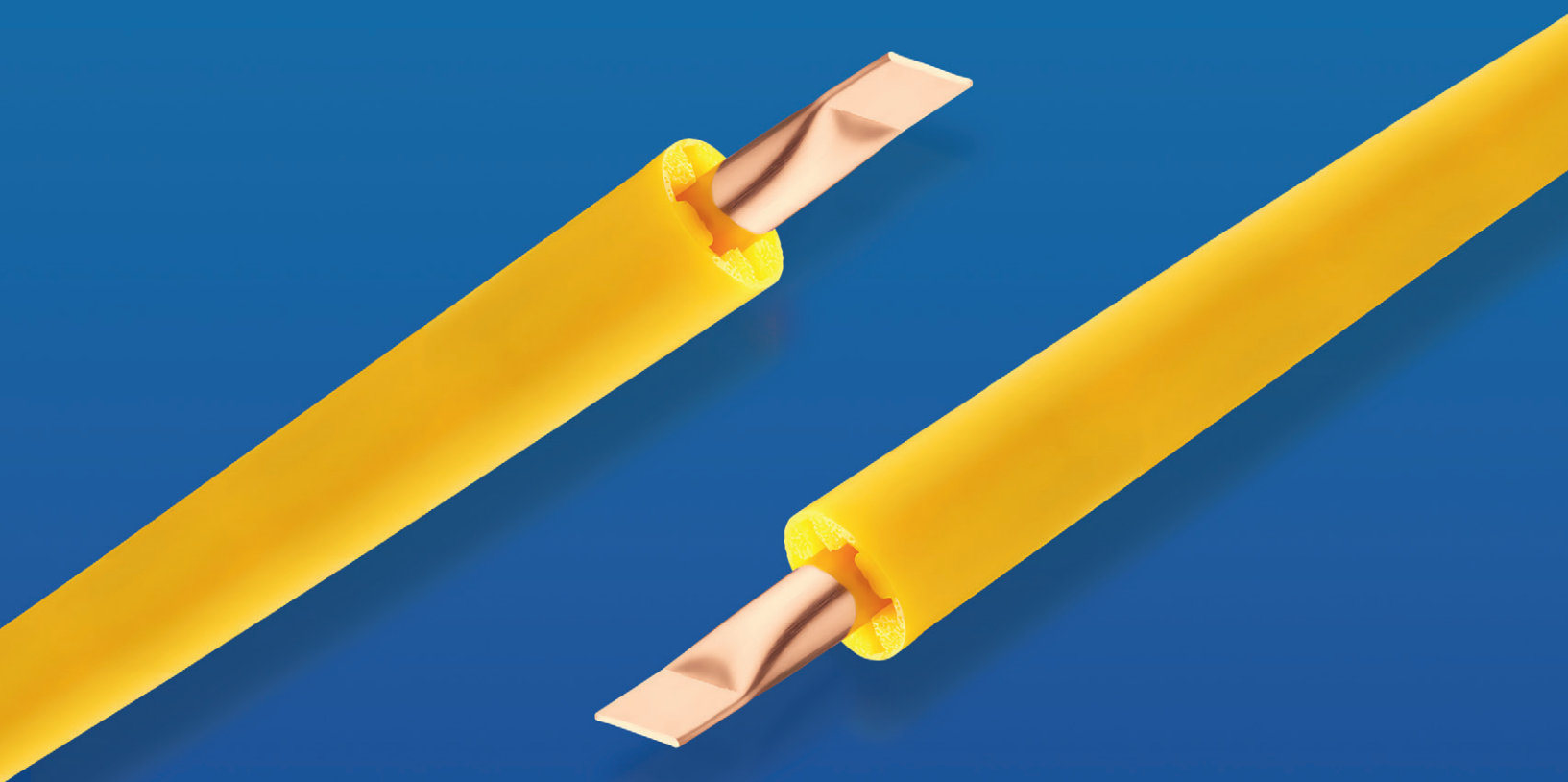
UNIONES DE COBRE PARA A/A

UNIONES OTTOCOOL PARA A/A		
MODELO	DIMENSIONES	
DAIKIN		
KHRQ22M20T	FOR GAS A= 7/8-3/4-5/8 B= 3/4-5/8-1/2 C= 3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
KHRQ22M29-T9	FOR GAS A= 3/4 -7/8- 1 B= 3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
KHRQ22M64T	FOR GAS A= 1 -1 1/8 B= 1 - 7/8 - 3/4 C= 3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 1/2 - 5/8 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
KHRQ22M75T	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 5/8-3/4-7/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
BHFQ22M1007	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 5/8-3/4-7/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
BHFQ22M1517	FOR GAS A= 1 3/8-1 1/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 5/8- 3/4 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
FUJITSU		
UTR-BP090X	FOR GAS A= 7/8-3/4-5/8 B= 7/8-3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 3/8 - 1/2 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
UTR-BP180X	FOR GAS A= 1 1/8 - 7/8 B= 1 1/8- 7/8 - 3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 5/8-1/2-3/8 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
UTR-CP567X	FOR GAS A= 7/8-1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 5/8-1/2-3/8 F= 5/8-1/2-3/8
UTR-BP567X	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 1/8 - 1 - 7/8 C= 1 1/8 - 1 - 7/8	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
GREE AND YORK		
FQ-01A/A	FOR GAS A= 3/4-5/8-1/2 B= 5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
FQ-01B/A	FOR GAS A= 7/8-3/4-5/8 B= 7/8-3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 3/8 - 1/2 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
FQ-02A	FOR GAS A= 1 1/8 - 1 3/8 B= 1 1/8 - 1 - 7/8 - 3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
FQ-03A	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
ML01A	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
FQ-04A	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 3/8 - 1 1/8 - 1	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 3/4-5/8-1/2
HAIER		
FQG-B335A	FOR GAS A= 7/8-3/4-5/8 B= 7/8-3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
FQG-B506A	FOR GAS A= 1 1/8- 1 - 7/8 B= 1 1/8- 1 - 7/8-3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/8 - 1/2 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
FQG-B730A	FOR GAS A= 1 1/8- 1 - 7/8 B= 1 1/8- 1 - 7/8-3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 5/8-3/4 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
FQG-B1350A	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 5/8-3/4 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
HZG-20A	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 5/8-3/4 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
FQG-B2040A	FOR GAS A= 1 5/8 - 1 3/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 3/8 - 1 1/8 - 1	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
HZG-30A	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 1/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 5/8-3/4 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
HITACHI		
E-525SN	FOR GAS A= 3/4-5/8 B= 5/8-1/2-3/8 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
E-102SN	FOR GAS A= 7/8-3/4-5/8 B= 7/8-3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
E-242SN	FOR GAS A= 1 1/8- 1 B= 1 1/8- 1 - 7/8-3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 5/8-3/4 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
M-20SNQ	FOR GAS A= 1 1/8- 1 B= 1 1/8- 1 - 7/8-3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 5/8-3/4 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
E-162SN	FOR GAS A= 1 1/8- 1 B= 1 1/8- 1 - 7/8-3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/8 - 1/2 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
E-302SN	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
M-30SNQ	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
LG AND ARCELIK		
ARBLN01621	FOR GAS A= 3/4-5/8-1/2 B= 5/8-1/2-3/8 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
ARBLN03321	FOR GAS A= 3/4 -7/8- 1 B= 3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
ARCNN020	FOR GAS A= 1 1/8 - 1 3/8 B= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 5/8-1/2-3/8 F= 5/8-1/2-3/8
ARBLN07121	FOR GAS A= 1 1/8 - 1 3/8 B= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
ARCNN030	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
ARBLN014521	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
MCQUAY		
MDS-MY2	A= 5/8-1/2-3/8 B= 1/2-3/8-1/4 C= 1/2-3/8-1/4	
MDS-MY3	A= 5/8-1/2-3/8 B= 5/8-1/2-3/8 C= 1/2-3/8-1/4	
MDS-MY4	A= 7/8-3/4-5/8 B= 3/4-5/8-1/2-3/8 C= 3/4-5/8-1/2-3/8	
MDS-MY1	A= 1 1/8 - 1 - 7/8 B= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4 C= 3/4-5/8-1/2	
MDS-MY5	A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8	
MDS-MY6	A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= - 7/8 - 3/4-5/8	
MIDEA		
FQZHN-01C	FOR GAS A= 3/4-5/8-1/2 B= 3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
FQZHN-02C	FOR GAS A= 7/8 ---1 B= 7/8-3/4-5/8-1/2 C= 3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/8 - 1/2 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
FQZHN-03C	FOR GAS A= 1 1/8 - 1 3/8 B= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
FQZHN-02N1C	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
FQZHN-04C	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
FQZHN-05C	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 3/8 - 1 1/8 - 1	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
FQZHN-03N1C	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 1/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8- 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
FQZHN-04N1C	2 piece * 02N1C + 03N1C	

UNIONES DE COBRE PARA A/A

MITSUBISHI HEAVY		
DIS-22-1	FOR GAS A= 3/4-5/8-1/2 B= 5/8-1/2-3/8 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
DIS-180-1	FOR GAS A= 7/8-3/4-5/8 B= 3/4-5/8-1/2-3/8 C= 3/4-5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 5/8-1/2-3/8 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
DIS-371-1	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 B= 1 - 7/8-3/4 C= 1 - 7/8-3/4	FOR LIQUID D= 3/4-5/8-1/2 E= 5/8-1/2-3/8 F= 5/8-1/2-3/8
DAS-2A-1	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 1/8 - 1 - 7/8 C= 1 1/8 - 1 - 7/8	FOR LIQUID D= 3/4-5/8-1/2 E= 5/8-1/2-3/8 F= 5/8-1/2-3/8
DIS-540-1	FOR GAS A= 1 5/8-1 3/8-1 1/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 3/8 - 1 1/8 - 1	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2-3/8 F= 3/4-5/8-1/2-3/8
SAMSUNG		
MXJ-YA1509M	FOR GAS A= 3/4-5/8 B= 3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
MXJ-YA2512M	FOR GAS A= 1 - 7/8-3/4 B= 1 - 7/8-3/4-5/8 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/8 - 1/2 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
MXJ-YA2815M	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 1/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8 - 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 1/2 - 5/8 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
MXJ-YA3119M	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8 - 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 3/4-5/8 E= 3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
MXJ-YA3419M	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8 - 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
MXJ-TA3419M	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 1/8 - 1 - 7/8 - 3/4	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 5/8-1/2-3/8
MXJ-YA4119M	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 3/8 - 1 1/8 - 1	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 3/4-5/8-1/2
TOSHIBA		
RBM-BY-55E	FOR GAS A= 3/4-5/8 B= 3/4-5/8-1/2 C= 5/8-1/2-3/8	FOR LIQUID D= 1/2-3/8 E= 3/8-1/4 F= 3/8-1/4
RBM-BY-105E	FOR GAS A= 7/8-3/4-5/8 B= 7/8-3/4-5/8-1/2 C= 3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 3/8 - 1/2 E= 1/2-3/8-1/4 F= 1/2-3/8-1/4
RBM-BY-205E	FOR GAS A= 1 1/8 - 1 - 7/8 B= 1 1/8 - 1 - 7/8-3/4 C= 7/8-3/4-5/8-1/2	FOR LIQUID D= 5/8-3/4 E= 5/8-1/2-3/8 F= 1/2-3/8-1/4
RBM-BY-305E	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 3/8 - 1 1/8 - 1	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 3/4-5/8-1/2
RBM-BT14	FOR GAS A= 1 3/8 - 1 5/8 B= 1 3/8 - 1 1/8 - 1 C= 1 3/8 - 1 1/8 - 1	FOR LIQUID D= 7/8-3/4-5/8 E= 7/8-3/4-5/8-1/2 F= 3/4-5/8-1/2
RBM-BT24	2 piece * RBM - BT14	

PRODUCTOS
DE ALTA CALIDAD
ENFOQUES
PERFECCIONISTAS



TUBOS
DE GAS

TUBOS DE GAS



El tubo de gas de cobre OTTOCOOL, Cu-DHP 99,9 % – EN 1057, ASTM B280, con polietileno expandido, aislado con una vaina de celda cerrada, se fabrica con maquinaria de última generación y está diseñado expresamente para la instalación de redes de distribución de gas en edificios residenciales civiles y de acuerdo con las disposiciones siguientes: norma UNI CIG 7129 para tubos empotrados.

El tubo de gas OTTOCOOL se suministra en diversas longitudes de bobina, como 45 m y 50 m, o en diferentes longitudes si se solicita. Marcado a intervalos indicando los metros correspondientes.



El tubo de cobre EN 1057 y ASTM B280 lleva el marcado CE, tal como exige el Reglamento (UE) 305/2011 sobre productos de construcción (CPR).

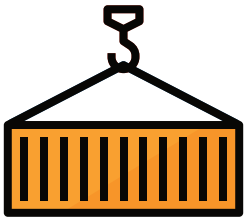
DIMENSIONES DE LOS TUBOS DE GAS OTTOCOOL

Dimensiones sin aislamiento	Dimensiones con aislamiento	Espesor de la vaina aislante	Presión de reventón	Presión de trabajo	Longitud de la bobina	Contenido de agua por metro
12 X 1	24	6	37,4	9,35	50	0,0785
14 X 1	26	6	32,06	8,01	50	0,1131
15 X 1	27	6	29,92	7,48	50	0,1327
16 X 1	28	6	28,05	7,01	50	0,1539
18 X 1	30	6	24,93	6,23	50	0,2011
22 X 1,5	34	6	30,6	7,65	25	0,2835

Composición del palé

Dimensiones	Longitud de la bobina	Bobinas por palé	Metros por palé	Peso bruto aproximado del palé	Dimensiones del paquete
mm	m	n	m	kg	cm
12 X 1	50	17	850	335	h 220 X Ø 80
14 X 1	50	16	800	363	h 220 X Ø 80
15 X 1	50	15	750	383	h 220 X Ø 80
16 X 1	50	15	750	394	h 220 X Ø 80
18 X 1	50	13	650	375	h 220 X Ø 90
22 X 1,5	25	18	450	456	h 220 X Ø 90

Composición del palé para contenedor



Tipo de vehículo	40'DC	20'DC
Número de palés cargables	45	21

Tubo de cobre aislado

50 m				25 m			
Dimensión	6mm	9mm	13 mm	Dimensión	6mm	9mm	13 mm
1/4"	18	16	15	1/4"	24	22	17
3/8"	17	15	14	3/8"	23	21	16
1/2"	14	13	13	1/2"	18	17	13
5/8"	*	12	11	5/8"	*	16	12
3/4"	*	12	10	3/4"	*	13	11
7/8"	*	*	*	7/8"	*	10	11

30 m				20 m			
Dimensión	6mm	9mm	13 mm	Dimensión	6mm	9mm	13 mm
1/4"	22	19	14	1/4"	25	23	17
3/8"	21	18	13	3/8"	24	22	16
1/2"	15	15	12	1/2"	19	18	13
5/8"	*	14	10	5/8"	*	16	12
3/4"	*	11	10	3/4"	*	14	11
7/8"	*	11	10	7/8"	*	11	11

Tubo de cobre doble aislado

50 m				25 m			
Dimensión	6mm	9mm	13 mm	Dimensión	6mm	9mm	13 mm
1/4" + 3/8"	12	11	10	1/4" + 3/8"	15	14	12
1/4" + 1/2"	11	10	9	1/4" + 1/2"	14	13	11
1/4" + 5/8"	*	10	8	1/4" + 5/8"	*	11	10
3/8" + 1/2"	11	10	9	3/8" + 1/2"	13	12	9
3/8" + 5/8"	*	9	7	3/8" + 5/8"	*	12	8
3/8" + 3/4"	*	9	6	3/8" + 3/4"	*	11	7
1/2" + 3/4"	*	9	6	1/2" + 3/4"	*	10	6

30 m				20 m			
Dimensión	6mm	9mm	13 mm	Dimensión	6mm	9mm	13 mm
1/4" + 3/8"	14	13	11	1/4" + 3/8"	15	14	12
1/4" + 1/2"	13	12	10	1/4" + 1/2"	14	13	11
1/4" + 5/8"	*	11	9	1/4" + 5/8"	*	11	10
3/8" + 1/2"	*	10	10	3/8" + 1/2"	13	12	9
3/8" + 5/8"	*	11	7	3/8" + 5/8"	*	12	8
3/8" + 3/4"	*	10	6	3/8" + 3/4"	*	11	7
1/2" + 3/4"	*	10	6	1/2" + 3/4"	*	10	6

Composición del palé para camión



Tipo de vehículo	Camión de 10 ruedas	Camión de 40 pies	Camión	40' HC
Número de palés cargables	24	30	51	45

Tubo de cobre aislado

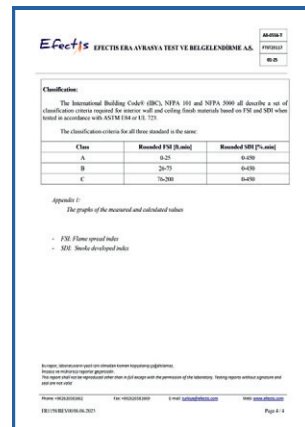
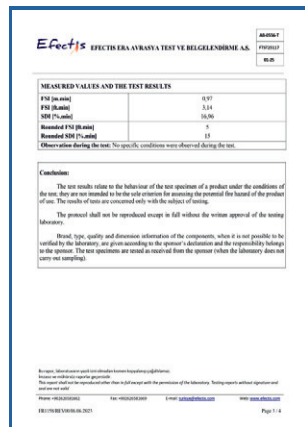
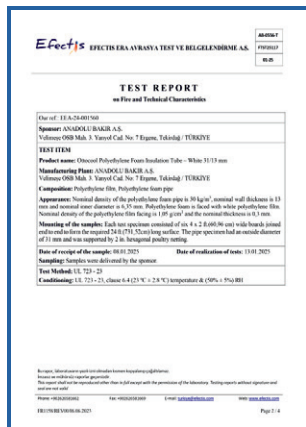
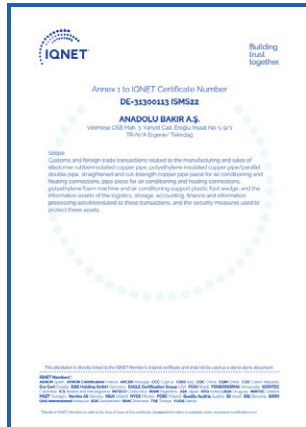
50 m				30 m			
Dimensión	6mm	9mm	13 mm	Dimensión	6mm	9mm	13 mm
1/4"	20	19	16	1/4"	26	24	17
3/8"	19	18	15	3/8"	25	22	16
1/2"	17	15	13	1/2"	18	17	14
5/8"	*	13	11	5/8"	*	16	12
3/4"	*	12	10	3/4"	*	13	11
7/8"	*	*	*	7/8"	*	12	10

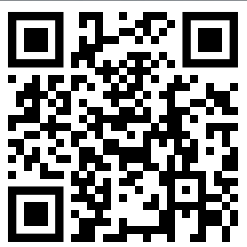
25 m				20 m			
Dimensión	6mm	9mm	13 mm	Dimensión	6mm	9mm	13 mm
1/4"	27	25	18	1/4"	26	26	20
3/8"	26	23	17	3/8"	25	25	19
1/2"	19	18	15	1/2"	21	19	17
5/8"	*	17	13	5/8"	*	17	15
3/4"	*	14	12	3/4"	*	14	14
7/8"	*	13	11	7/8"	*	13	13

Tubo de cobre doble aislado

50 m				30 m			
Dimensión	6mm	9mm	13 mm	Dimensión	6mm	9mm	13 mm
1/4" + 3/8"	15	12	10	1/4" + 3/8"	16	14	12
1/4" + 1/2"	14	11	10	1/4" + 1/2"	15	13	11
1/4" + 5/8"	*	10	8	1/4" + 5/8"	*	12	10
3/8" + 1/2"	14	10	9	3/8" + 1/2"	*	12	10
3/8" + 5/8"	*	9	7	3/8" + 5/8"	*	12	10
3/8" + 3/4"	*	9	7	3/8" + 3/4"	*	11	9
1/2" + 3/4"	*	9	7	1/2" + 3/4"	*	10	8

25 m				20 m			
Dimensión	6mm	9mm	13 mm	Dimensión	6mm	9mm	13 mm
1/4" + 3/8"	17	15	13	1/4" + 3/8"	19	19	15
1/4" + 1/2"	16	14	12	1/4" + 1/2"	18	16	14
1/4" + 5/8"	*	13	11	1/4" + 5/8"	*	15	13
3/8" + 1/2"	14	13	11	3/8" + 1/2"	*	15	
3/8" + 5/8"	*	13	11	3/8" + 5/8"	*	15	13
3/8" + 3/4"	*	12	10	3/8" + 3/4"	*	13	12
1/2" + 3/4"	*	11	9	1/2" + 3/4"	*	13	11





📍 Velimeşe OSB. Mah. 3. Yanyol Cad.
No:5/2 Velimeşe Ergene/ Tekirdağ/ TÜRKİYE
☎ +90 212 558 05 95
✉ info@anadolubakir.com
🌐 www.anadolubakir.com/es
🌐 www.ottocool.com