

Flexio Artik

KLIMATYZACJA / AIR CONDITIONING



BL-s1,d0	UNI EN 12735-1	R 407C	R 410A	R 32	R 454B
----------	----------------	--------	--------	------	--------

ZASTOSOWANIA

- Systemy klimatyzacyjne
- Transport płynów chłodniczych (R410A, R407C, R32)

SPECYFIKACJA RUR MIEDZIANYCH

- Miedź fosforowa Cu-DHP (Cu 99,9%, $0,015\% \leq P \leq 0,040\%$), o właściwościach i tolerancjach wymiarowych zgodnych z normą UNI EN 12735-1
- Stan fizyczny po wyżarzaniu R220 N/mm² Jakość powierzchni charakteryzująca się ilością pozostałości < 38 mg/m² powierzchni wewnętrznej

SPECYFIKACJA POWŁOKI IZOLACYJNEJ

- Ekstrudowana pianka polietylenowa o strukturze zamkniętokomórkowej
- Kolor: biała powłoka izolacyjna z zewnętrzną folią ochronną z wytłaczanego LDPE
- Klasa ognioodporności zgodnie z normą europejską UNI EN 13501-1: B_L-s1,d0
- Wysoka wydajność izolacyjna $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (średnia temperatura odniesienia 40°C)
- Przepuszczalność pary wodnej $\mu \geq 11.000$ zapewniająca najlepsze właściwości zapobiegające kondensacji
- Zakres temperatur pracy: od -45°C do +110°C (temperatura maksymalna nieciągła)

APPLICATIONS

- Air conditioning systems
- Conveyance of refrigerant fluids (R410A, R407C, R32)

COPPER PIPE SPECIFICATIONS

- Cu-DHP phosphorized copper (Cu 99,9%, $0,015\% \leq P \leq 0,040\%$), with properties and dimensional tolerances in compliance with the Standard UNI EN 12735-1
- Physical condition annealed R220 N/mm² surface quality characterised by an amount of residue <38mg/m² of the inner surface area

INSULATION COATING SPECIFICATIONS

- Extruded closed-cell polyethylene foam
- Color: white insulation coating with outer protective film in embossed LDPE
- Fire retardant class according to the European Standard UNI EN 13501-1: B_L-s1,d0
- High insulating performance $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ average temperature detected at 40°C
- Vapour Permeability $\mu \geq 11.000$ for the best anti-condensation performance
- Operating temperature: -45°C up to non-continuous temperature of +110°C



FLEXIO ARTIK

Flexio Artik to miedziana rura z powłoką izolacyjną wykonaną z innowacyjnej mieszanki polimerów, która wytrzymuje temperatury sięgające nawet 110°C.

Powłoka charakteryzuje się przepuszczalnością pary wodnej na poziomie $\mu \geq 11.000$, przewodnością cieplną $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ i doskonale przylega do rury miedzianej, co gwarantuje wysokie parametry antykondensacyjne.

Pianka polietylenowa produkowana jest bez użycia niebezpiecznych gazów (CFC i HCFC) zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 1005/2009/Ce i Dyrektywą 2011/65/UE (RoHS).

Idealną czystość wewnętrzną rury miedzianej gwarantują uszczelnienia końcówek pod ciśnieniem ponad 70 ton.

Flexio Artik (rura pojedyncza) dostępna jest w kręgach o długości 50 m i 25 m, a w wersji podwójnej (twin) – w kręgach 25 m. Każdy krąg oznaczony jest ciąglą numeracją co 1 metr, ułatwiającą montaż i pomiary.

FLEXIO ARTIK

Flexio Artik is a copper tubing with an insulation coating made of an innovative mix of polymers that can withstand temperatures up to peaks of 110°C.

The coating has a vapour permeability of $\mu \geq 11.000$, a heat conductivity capacity of $\lambda = 0,038 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ and it adheres perfectly to the copper tube, ensuring a high anti-condensation performance.

The polyethylene foam is produced without hazardous gases (CFCs and HCFCs) in compliance with the EU Regulation n°1005/2009/Ce and with the Directive 2011/65/EU (RoHS).

The perfect inner cleanliness of the copper tube is guaranteed by the seals of the ends at a pressure of over 70 tons.

Flexio Artik (single tubing) is available in 50m and 25m coils and in 25m coils in the twin-tube version. Each coil is marked with progressive numbers at one-meter intervals.

Kod produktu Flexio Artik	Średnica rury miedzianej		Grubość miedzi	Ciśnienie robocze	Grubość izolacji	Długość kręgu	Opakowanie
Product code Flexio Artik	Copper pipe Ø		Copper thickness	Working pressure	Insulation thickness	Coil length	Packaging
	Cale / Inch	mm	mm	bar	mm	m	m
F4617	1/4	6,35	0,8	141	7,5	50	1.000
F4610	1/4	6,35	0,8	141	7,5	25	800
F4620	1/4	6,35	1,0	176	7,5	50	1.000
F4623	1/4	6,35	1,0	176	7,5	25	800
F4618	3/8	9,52	0,8	94	7,5	50	900
F4611	3/8	9,52	0,8	94	7,5	25	700
F4621	3/8	9,52	1,0	117	7,5	50	900
F4624	3/8	9,52	1,0	117	7,5	25	700
F4619	1/2	12,70	0,8	70	9	50	800
F4612	1/2	12,70	0,8	70	9	25	675
F4622	1/2	12,70	1,0	88	9	50	800
F4625	1/2	12,70	1,0	88	9	25	675
F4613	5/8	15,88	0,8	53	9	25	600
F4614	5/8	15,88	1,0	70	9	25	600
F4615	3/4	19,05	1,0	51	13	25	400
F4616	7/8	22,22	1,0	50	13	25	350

Kod produktu Flexio Artik	Średnica rury miedzianej		Grubość miedzi	Ciśnienie robocze	Grubość izolacji	Długość kręgu	Opakowanie
Product code Flexio Artik	Copper pipe Ø		Copper thickness	Working pressure	Insulation thickness	Coil length	Packaging
	Cale / Inch	mm	mm	bar	mm	m	m
F4626	1/4-3/8	6,35-9,52	0,8-0,8	141-94	7,5-7,5	20	400
F4631	1/4-3/8	6,35-9,52	1,0-1,0	176-117	7,5-7,5	20	400
F4627	1/4-1/2	6,35-12,70	0,8-0,8	141-70	9-9	20	400
F4632	1/4-1/2	6,35-12,70	1,0-1,0	176-88	9-9	20	400
F4628	1/4-5/8	6,35-15,88	0,8-1,0	141-76	9-9	20	280
F4633	1/4-5/8	6,35-15,88	1,0-1,0	176-70	9-9	20	280
F4629	3/8-5/8	9,52-15,88	0,8-1,0	94-70	9-9	20	280
F4634	3/8-5/8	9,52-15,88	1,0-1,0	117-70	9-9	20	280
F4630	3/8-3/4	9,52-19,05	0,8-1,0	94-58	9-13	20	220