

Trubky měděné-chladírenské

Měděné, chladírenské trubky jsou vyrobeny podle normy DIN 8905 z materiálu SF-Cu (Cu=99,5%) dle EN 12735 a EN1412. Trubky mají uzavřené konce, odmaštěný a vyčištěný vnitřní povrch.

Dodávka:

Kruhy do Ø15mm-délka 50m, Ø16-22mm - délka 25m

Tyče tvrdé: Ø 6 - 108mm - délka 5m



Tabulka technických údajů:

	6x1	8x1	10x1	12x1	15x1	16x1	18x1	22x1	28x1	35x1	42x1,5	54x2
1m=kg	0,14	0,196	0,252	0,308	0,391	0,419	0,475	0,587	0,755	1,12	1,72	2,92
1kg=m	7,14	5,10	3,97	3,25	2,56	2,39	2,11	1,71	1,33	0,71	0,56	0,34
1m=m ²	0,019	0,025	0,031	0,038	0,047	0,05	0,057	0,069	0,088	0,11	0,132	0,17
1m=L	0,013	0,028	0,05	0,079	0,133	0,14	0,20	0,314	0,531	0,804	1,2	1,96
1L=m	79,3	35,3	19,9	12,74	7,53	7,14	5,00	3,19	1,88	1,24	0,89	0,51
Tlak bar	229	163	126	104	82	80	67	54	52	51	42	44

Poznámka:

1m=kg přibližná hmotnost 1m délky trubky

1m=L přibližný objem v litrech 1m délky trubky

1m=m² přibližnou plochu povrchu 1m délky trubky

Uvedené hodnoty jsou pouze přibližné. Měď se jako houževnatý materiál špatně válcuje a stěna trubky nemá konstantní tloušťku

Dovolený tlak v barech byl vypočten z hodnoty pevnosti materiálu Rm=200N/mm² a součinitelebezpečnosti 3,5

Tyče tvrdé		V kruzích měkká	
Schiessl	Trubka -délka 5m	Schiessl	Trubka
321.9921	Trubka 10x1	321.9901	Trubka 6x1
321.9922	Trubka 12x1	321.9902	Trubka 8x1
321.9923	Trubka 15x1	321.9903	Trubka 10x1
321.9924	Trubka 16x1	321.9904	Trubka 12x1
321.9925	Trubka 18x1	321.9909	Trubka 15x1
321.9926	Trubka 22x1	321.9906	Trubka 16x1
321.9927	Trubka 28x1	321.9907	Trubka 18x1
321.9928	Trubka 35x1	321.9908	Trubka 22x1
321.9929	Trubka 42x1,5		
321.9930	Trubka 54x2		



Měděné, chladírenské trubky v palcových rozměrech nejsou v České a Slovenské republice používány a proto nejsou běžně dostupné - informace viz další strana

Trubky měděné, chladírenské v palcových rozměrech

V současné době přicházejí na trh klimatizační jednotky, se kterými se dodávají měděné trubky v palcové míře. V anglicky mluvících oblastech, v Japonsku, v Beneluxu, Francii, Španělsku se používají palcové měděné trubky. Tyto trubky se vyrábějí podle amerického standardu ASTM 02.01 (Standard Specification for Seamless Copper Tube for Air Conditioning and Refrigeration).



Označení a rozměry palcových trubek v mm jsou uvedeny v následující tabulce:

Standardní rozměr	Průměr v mm	Tloušťka stěny mm	Hmotnost kg/m
1/8	3,18	0,762	0,051
3/16	4,75	0,762	0,0856
1/4	6,35	0,762	0,12
5/16	7,92	0,813	0,162
3/8	9,53	0,813	0,199
1/2	12,7	0,813	0,271
5/8	15,88	0,889	0,373
3/4	19,1	0,889	0,454
3/4	19,1	1,07	0,539
7/8	22,3	1,14	0,677
1 1/8	28,58	1,27	0,975
1 3/8	34,93	1,40	1,32
1 5/8	41,3	1,52	1,70
2 1/8	53,97	1,52	
2 5/8	66,68	1,65	

Poznámka:

Pozor na záměnu rozměrů trubek a závitů, které mají stejné číselné označení, ale jiné průměry.

Trubka měděná pro zemní kolektory

Měděná trubka GEOTECH je speciálně navržena pro zemní kolektory tepelných čerpadel. Jedná se o měkkou trubku v kruzích. Na vnějším povrchu je opatřena speciální vrstvou plastu PEHD. Povrchová vrstva z plastu zaručuje při uložení v zemi dlouhodobě stejné tepelné vlastnosti trubky, které nejsou ovlivněny povrchovou oxidací, která snižuje prostup tepla stěnou.

Měď SF-Cu (99,5%) dle EN12735-1 a EN1412
Nejčastěji používaná trubka pro zemní kolektory.



Trubka	Schiessl	Tloušťka plastu	Balení	Max.prac.tlak
Geotech 12x0,8	321.9801	0,8 mm	75m v kruzích	73,0 bar

Poznámka: Trubka GEOTECH není trvale vedena skladem. Dodávka je možná na objednávku.