

# cuprotherm CTX

## Technické vlastnosti

### cuprotherm CTX – flexibilní měděné trubky

Rozměr		14 x 2	16 x 2	18 x 2	20 x 2	26 x 3
Vnější průměr pláště	mm	14	16	18	20	26
Tloušťka stěny pláště	mm	1,70	1,65	1,65	1,50	2,50
Tloušťka stěny měděné trubky	mm	0,30	0,35	0,35	0,50	0,50
Pevnost podle DIN EN 1057		R220	R220	R220	R220	R220
Přípustný provozní tlak do 100 °C	bar	33	32	28	34	28
Celková hmotnost	kg	0,147				0,451
Dodávaná forma		svitky				
Délka svitku	m	100	100	100	50	50
Délka svitku na paletě	m	1000	1000	1000	750	750
Poloměr ohybu pomocí ohýbačky	mm	50	55	72	80	88
Poloměr ohybu manuálně	mm	70	80	110	140	180
Vzdálenosti úchytů horizontálně	m	1,2	1,2	1,3	1,3	1,7
Vzdálenosti úchytů vertikálně	m	1,55	1,55	1,7	1,7	2,2
Obsah vody	l/m	0,079	0,113	0,154	0,201	0,314
Délka trubky při obsahu vody 3 l	m	38,0	26,5	19,5	14,9	9,5
Materiál středové trubky		čistá měď Cu-DHP dle DIN EN 1057				
Drsnost vnitřního povrchu R <sub>a</sub>	μm	≤ 1,5				
Koeficient tepelné roztažnosti	mm/mK	0,017				
Materiál pláště		PE-RT				
Tepelná vodivost pláště / trubky	W/mK	0,35 / > 344				
Barva pláště		bílá (podobná RAL 9010)				
Požární vlastnosti		DIN 4102-B2 resp. DIN EN 13501-1 E				
Max. teplota při trvalém provozu	°C	95	95	95	95	95
Příklady délek okruhů plošného vytápění	mm	80-100	100-120	120-150	150-170	-
Označení trubek		Wieland cuprotherm CTX Rozměr flexibilní měděná trubka DVGW DW-7205 BS0031 EN 13501-1, třída E Made in Germany*				
Objednávací číslo výrobce		424514200	424516200	424518200	424520200	424526200

\* Rozměry 18 x 2 a 26 x 3 nejsou v současné době obsažené v DVGW VP652 a nenesou proto zkušební značku DVGW

### Spojky jiných výrobců vhodné ke spojování trubek CTX

Výrobce / označení	Typ	Komentář
Lisovací spojky označené jako certifikované + kompatibilní	Lisovací spojka	Kontura TH
COMAP Sudopress Skin Visucontrol	Lisovací spojka	Kontura TH
Herotec	Lisovací spojka	Kontura TH
SANHA 3fit	Lisovací spojka	Kontura TH
Spojky stejné konstrukce jako CTX, s označením „PH“	Lisovací spojka	Kontura TH
COMAP Turboskin	Šroubení se svěřacím kroužkem	
Herz Pipefix	Lisovací spojka	Kontura TH
IPA	Lisovací spojka	Kontura TH
Simplex A3	Šroubení typu A3	14 x 2, 16 x 2, 20 x 2