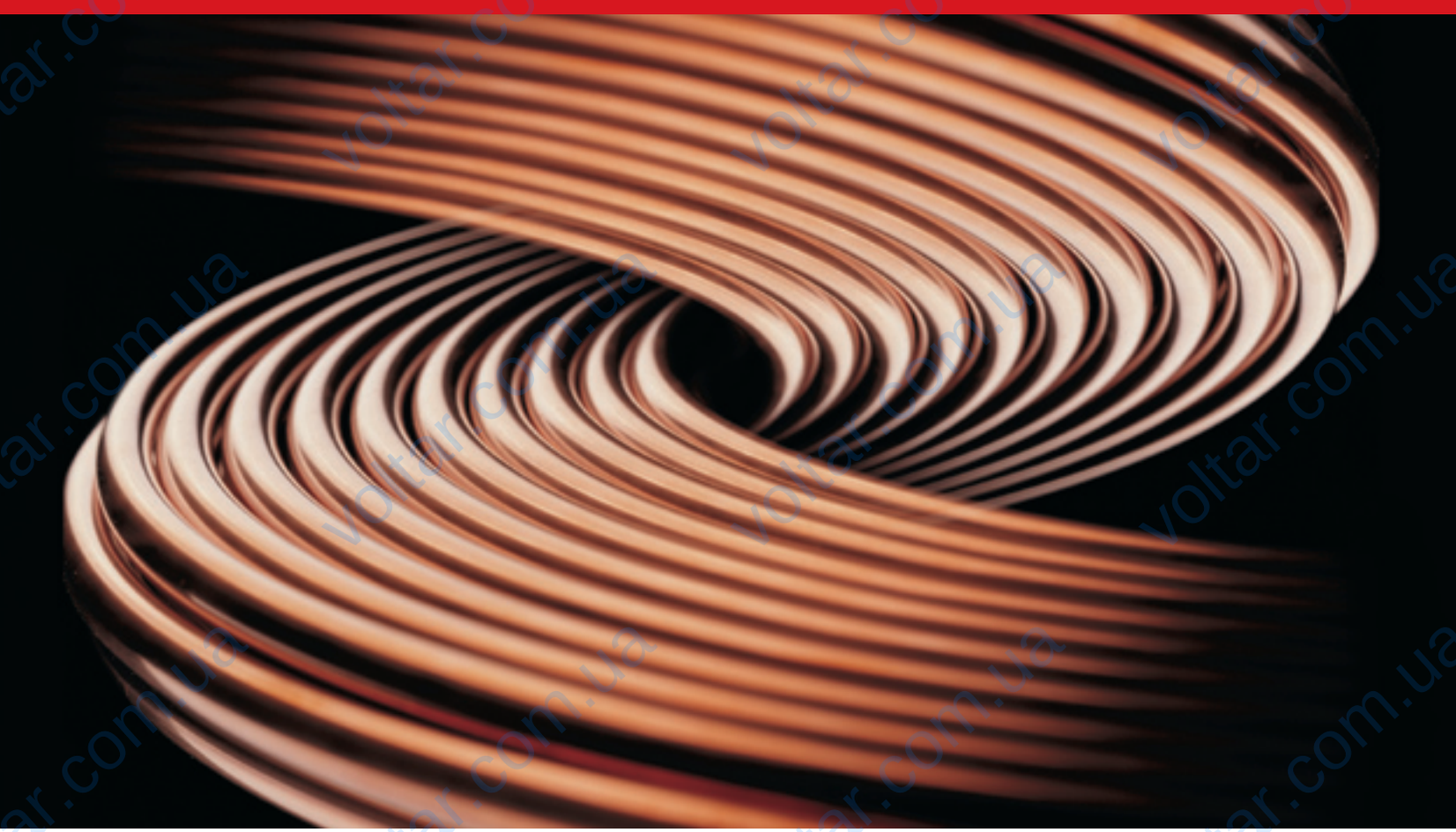
KME

INDUSTRIAL TUBES

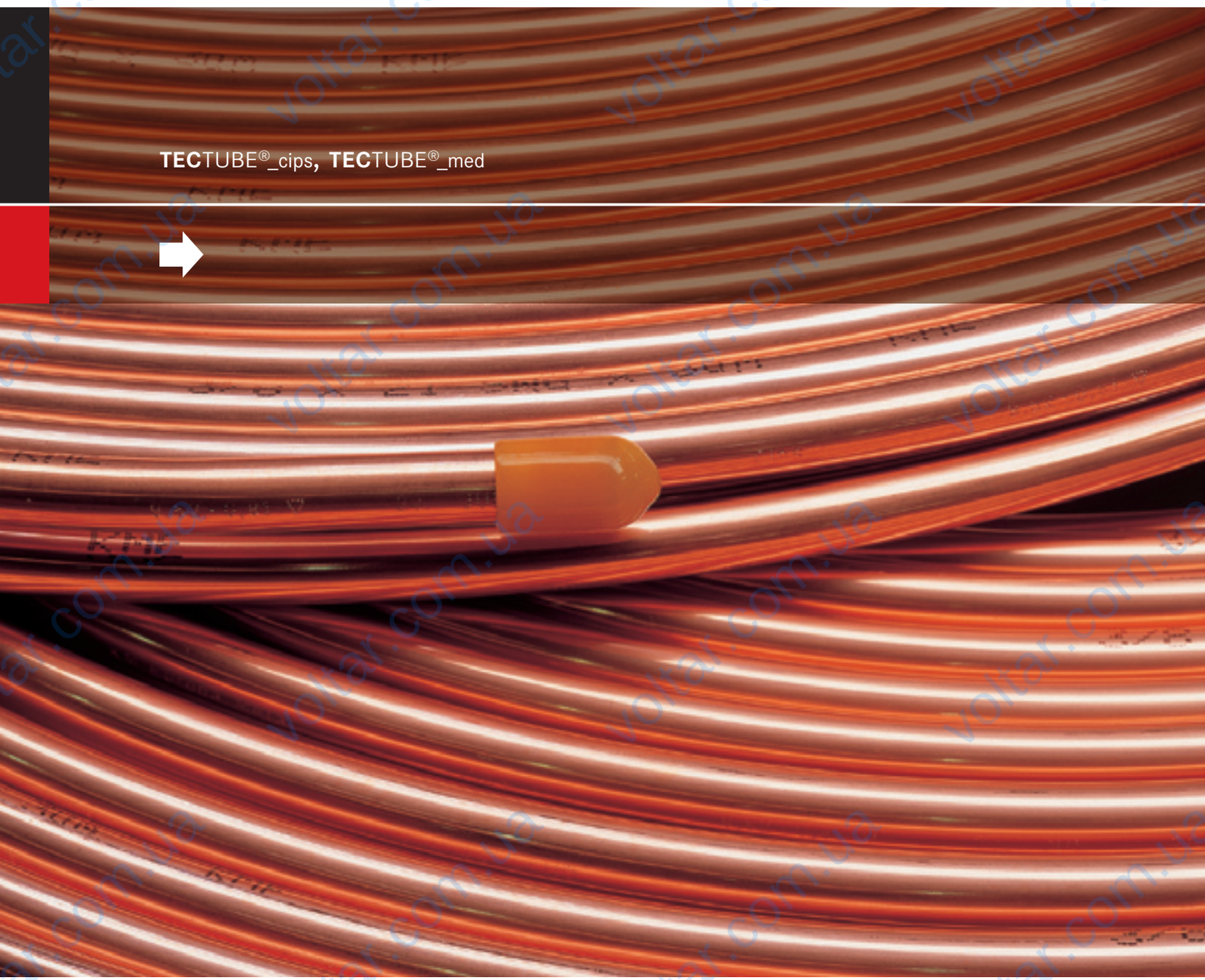
TECTUBE®_cips, **TEC**TUBE®_med



KME COPPER INSIDE

voltar.com.ua

основываясь на природных свойствах материала трубы из очищенной меди марки cu–dhp особенно хорошо подходят для транспортировки газов, хладагентов и производства вакуумных установок. они газонепроницаемы, применимы при высоком давлении, хорошо обрабатываются и устойчивы к внешней коррозии. специальная производственная технология и особый способ очистки гарантируют сверхчистую внутреннюю поверхность трубы.



voltar.com.ua

TECTUBE®_cips

Трубы КМЕ марки **TEC**TUBE®_cips специально предназначены для установки ACR-компонентов и для транспортирования промышленных и лабораторных газов. Применяются в качестве трубопроводов, конструкционных и дроссельных труб. Отличительная особенность этой трубы блестящая, чистая и сухая внутренняя поверхность. Чистота внутренней поверхности превосходит соответствующие требования нормы EN 12735-1 (Бесшовные медные трубы для холодильной и кондиционерной техники; Трубы для трубопроводов) и нормы ASTM B 280.

Общепринятые требования этих международных норм для бесшовных медных труб для холодильной и кондиционерной техники регламентируют максимально допустимые примеси (остаточный углерод) на внутренней поверхности трубы, которые не должны превышать 38 мг/м2.

Для обеспечения чистоты внутренней поверхности трубы до момента установки каждая труба с обоих концов плотно закрыта заглушками. Для обеспечения гарантии согласно своду правил PED 97/23/EC, регламентирующего давление в приборах, на каждой трубе выгравированы дата изготовления, типоразмер и другие данные.

Поставляется в бухтах, улитках и мерной длины в отрезках.

специальное исполнение

По запросу труба **TEC**TUBE®_cips в бухтах может поставляться с луженой наружной поверхностью.

TECTUBE®_med

Трубы КМЕ марки **TEC**TUBE®_med созданы специально для оборудования медицинских установок газоснабжения и производства вакуумных установок.

Особенность этой трубы ее чистая, сухая и дополнительно специально очищенная внутренняя поверхность. Чистота внутренней поверхности превосходит соответствующие требования нормы EN 13348 (Бесшовные медные трубы для медицинских газов и вакуума).

Эта норма требует среди прочего, что максимально допустимые примеси на внутренней поверхности трубы (остаточный углерод) не должны превышать 20 мг/м^2 .

Трубы **TEC**TUBE®_med подходят для трубопроводных систем медицинской техники согласно EN 737-3. Для защиты чистоты внутренней поверхности трубы до момента установки каждая труба с обоих концов плотно закрыта заглушками.

Для обеспечения гарантии согласно своду правил PED 97/23/EC, регламентирующего давление в приборах, на каждой трубе выгравированы дата изготовления, типоразмер и другие данные.

Поставляется в прямых отрезках.

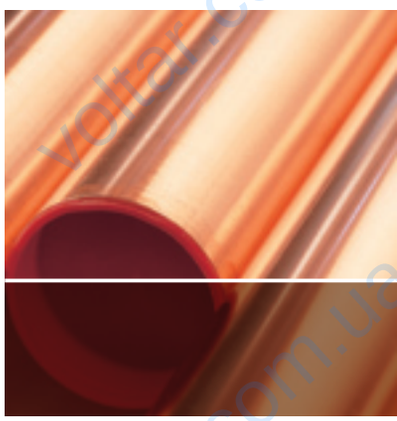


Таблица 1: Стандартные типоразмеры труб TECTUBE®_cips в бухтах
(поставляются со склада, специализирующегося на кондиционерной и холодильной ехнике)

Типоразмер* мм	Удельный вес (кг/м)	Максимальное допустимое раб. давление** (бар)	Состояние материала	Улитки в картонной упаковке	Бухты в ПЭ пленке	Единица упаковки	
						Улитк и	Бухты
6 x 1	0,14	200	R 200 мягкий	2 шт x 35 м	1 шт x 25 м	1.750 м	1.125 м
8 x 1	0,20	143	R 200 мягкий	2 шт x 35 м	1 шт x 25 м	1.400 м	875 м
10 x 1	0,25	111	R 200 мягкий	1 шт x 35 м	1 шт x 25 м	875 м	625 м
12 x 1	0,31	91	R 200 мягкий	1 шт x 35 м	1 шт x 25 м	700 м	625 м
15 x 1	0,39	71	R 200 мягкий	1 шт x 25 м	1 шт x 25 м	500 м	500 м
16 x 1	0,42	66	R 200 мягкий	1 шт x 25 м	1 шт x 25 м	500 м	375 м
18 x 1	0,48	59	R 200 мягкий	1 шт x 25 м	1 шт x 25 м	500 м	250 м
22 x 1	0,59	48	R 200 мягкий	1 шт x 25 м	1 шт x 25 м	500 м	250 м

* Все трубы по EN 12735-1

** Состояние материала R200 (мягкий) и номинальный размер рассчитаны с 4-х кратным запасом прочности согласно DIN 43614

При применении труб с баллонами со сжатым газом необходимо соблюдать памятку W 6/2, а также прочие соответствующие памятки.

Это сообщение проверено Антивирусной системой NOD32.

Технические характеристики

Изготовление и поставка труб **TEC**TUBE®_cips и **TEC**TUBE®_med осуществляется под контролем системы гарантии качества, которая многие годы успешно сертифицируется по DIN EN ISO 9001: 2000 и ISO/TS 16949 : 2002 как и PED 97/23/EC.

Материалом для производства медных труб **TEC**TUBE®_cips и **TEC**TUBE®_med служит марка меди Cu-DHP по EN 12735-1 и EN 13348.

Дополнительную техническую информацию Вы можете получить через наших дилеров.

Гарантии

Для труб **TEC**TUBE®_cips в бухтах и мерной длины существуют соглашения по гарантии с Немецким Союзом специалистов в области холодильной и кондиционерной техники (VDKF), Фелльбах, и Федеральным корпоративным союзом (BIV), Майнталь.

Таблица 2: Стандартные типоразмеры труб **TEC**TUBE®_cips/med мерной длины
(поставляются со склада, специализирующегося на кондиционерной и холодильной ехнике)

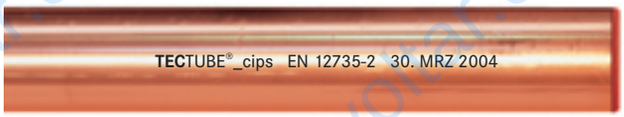
Типоразмер* мм	Удельный вес (кг/м)	Максимальное допустимое раб. давление** (бар)	Состояние материала	Труб в картонной коробке	Единица упаковки
6 x 1	0,14	200	R 290 твердый	40 шт. x 5 м	1.200 м
8 x 1	0,20	143	R 290 твердый	40 шт. x 5 м	1.200 м
10 x 1	0,25	111	R 290 твердый	24 шт. x 5 м	1.080 м
12 x 1	0,31	91	R 290 твердый	10 шт. x 5 м	1.000 м
15 x 1	0,39	71	R 290 твердый	10 шт. x 5 м	600 м
16 x 1	0,42	67	R 290 твердый	10 шт. x 5 м	600 м
18 x 1	0,48	59	R 290 твердый	10 шт. x 5 м	600 м
22 x 1	0,59	48	R 290 твердый	10 шт. x 5 м	600 м
28 x 1	0,76	37	R 290 твердый	10 шт. x 5 м	450 м
28 x 1,5	1,11	57	R 290 твердый	10 шт. x 5 м	450 м
35 x 1,5	1,40	45	R 290 твердый	5 шт. x 5 м	225 м
42 x 1,5	1,70	37	R 290 твердый	5 шт. x 5 м	225 м
54 x 2	2,91	38	R 290 твердый	5 шт. x 5 м	100 м
64 x 2	3,47	32	R 290 твердый	***	10 м /100 м
70 x 2	3,80	29	R 290 твердый	***	10 м /100 м
76,1 x 2	4,14	27	R 290 твердый	***	10 м /100 м
80 x 2	4,36	26	R 290 твердый	***	10 м /100 м
88,9 x 2	4,86	23	R 290 твердый	***	10 м /100 м
104 x 2	5,70	20	R 290 твердый	***	5 м /25 м
108 x 2,5	7,37	24	R 290 твердый	***	5 м /25 м
133 x 3	10,90	23	R 290 твердый	***	5 м /25 м

* Все трубы по EN 12735-1и EN 13348

** Состояние материала R 200 (мягкий) и номинальный размер рассчитаны с 4-х кратным запасом согласно DIN 43614

*** Без картонной упаковки, мерной длины по 5 м, как малая / большая связка, перетянутые стальной лентой в гофрокартоне.

voltar.com.ua



TECTUBE®_cips

TECTUBE®_med

Марки труб KME **TEC**TUBE®_cips и **TEC**TUBE®_med – бесшовные тянутые медные трубы из меди марки Cu-DHP. Поставляются в прямых отрезках, улитках или бухтах.

Преимущества продукта

– газонепроницаемы
– чистая внутренняя поверхность трубы TECTUBE®_cips
– дополнительно очищенная внутренняя поверхность трубы TECTUBE®_med
– обеспечение гарантии каждой трубы
– постоянное качество медных труб KME

KM EUROPA METAL AG
Industrial Tubes
Postfach 3253
58690 Menden
Carl-Benz-Str. 13
58706 Menden
Deutschland
Fon +49(0)2373/161-01
Fax +49(0)2373/161-561
info-industrial-tubes@kme.com
www.kme.com

0207.005.0504

TECTUBE® – зарегистрированный товарный знак Производитель оставляет за собой право по мере совершенствования продукции вносить изменения.