

**ROFROST TURBO**

Temp. (°C)	Zeit (Min.)	Druck (bar)	Fluss (l/min)
10	15	1	1.5
12	15	1	1.5
14	15	1	1.5
16	15	1	1.5
18	15	1	1.5
20	15	1	1.5
22	15	1	1.5
24	15	1	1.5
26	15	1	1.5
28	15	1	1.5
30	15	1	1.5
32	15	1	1.5
34	15	1	1.5
36	15	1	1.5
38	15	1	1.5
40	15	1	1.5
42	15	1	1.5
44	15	1	1.5
46	15	1	1.5
48	15	1	1.5
50	15	1	1.5

**ROFROST TURBO II**

Temp. (°C)	Zeit (Min.)	Druck (bar)	Fluss (l/min)
10	15	1	1.5
12	15	1	1.5
14	15	1	1.5
16	15	1	1.5
18	15	1	1.5
20	15	1	1.5
22	15	1	1.5
24	15	1	1.5
26	15	1	1.5
28	15	1	1.5
30	15	1	1.5
32	15	1	1.5
34	15	1	1.5
36	15	1	1.5
38	15	1	1.5
40	15	1	1.5
42	15	1	1.5
44	15	1	1.5
46	15	1	1.5
48	15	1	1.5
50	15	1	1.5

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH - Industriestraße 7 - D-65770 Kelkheim/Germany  
 Tel. +49 (0) 61 95 / 800 - 1 - Fax +49 (0) 61 95 / 7 44 22 - info@rothenberger.com - www.rothenberger.com

**ROTHENBERGER**  
**ROFROST TURBO**

# Замораживание

Замораживание при помощи электросистем	136
Замораживание при помощи газа	137





# Замораживание

## Замораживание при помощи электросистем

### ROFROST TURBO 1.1/4" и 2"

#### Высокотехнологичные системы для замораживания труб из меди, стали и МПТ

идеально подходит для проведения ремонтных и профилактических работ на системах водоснабжения, отопления; надежное, контролируемое замораживание

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

медных труб	Ø 10 – 42 мм:	ROFROST TURBO 1.1/4"	
	Ø 1/2 – 1.3/8":	ROFROST TURBO 1.1/4"	
стальных труб	Ø 10 – 60 мм:	ROFROST TURBO 2"	
	Ø 1/4 – 1.1/4":	ROFROST TURBO 1.1/4"	
пластмассовых и металлопластиковых труб		Ø 1/4 – 2":	ROFROST TURBO 2"

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Эргономичная форма клемм: **легко устанавливаются даже в труднодоступных местах**
- Равномерное обледенение трубы: **бережное отношение к материалу трубы**
- Хладагенты не содержат FCKW: **не наносят вред окружающей среде**
- Полностью автоматическое, контролируемое замораживание: **экономия времени и средств**
- Закрытый цикл циркуляции хладагента: **отпадает необходимость в приобретении хладагента и в транспортировке стальных баллонов**
- Высокая замораживающая производительность: **короткое время замораживания, при проведении ремонта отопления или водоснабжение не отключают надолго**



**Большой термометр**

надежное, контролируемое замораживание



**Компактная конструкция**

мобильность, оптимальная для проведения ремонтных работ

Прочная на продольный изгиб, герметичная моношланговая система из пластмассовых капиллярных трубок обеспечивает высокую гибкость и бесперебойную работу



При работе вплотную к стене необходимая контактная поверхность всего 52 мм



Благодаря оптимальной конфигурации клеммы можно работать вплотную к стене или к полу



Можно использовать на параллельных трубах и в труднодоступных местах



**Простая система крепления клеммы с вкладышами**

удобно работать даже в труднодоступных местах

**Для замораживания труб 15 различных диаметров**

достаточно 6 вкладышей



**Простая работа в любой ситуации!**

Наименование

ROFROST® TURBO 2" с редукц. вкладышами размеров II, III, V, VII, A, E, F, G (см. таблицу "Вкладыши ROFROST®")  
Другие наборы - по запросу

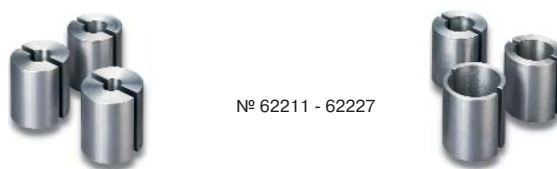
230 В  
кг 50/60 Гц

25,8 **62206**

## Замораживание при помощи газа

### Редукционные вкладыши ROFROST TURBO 1.1/4"

Вкладыш, размер	Ном. размер Cu	Ном. размер Cu	Ном. размер Fe	г	№
Размер I	10 мм	3/8"	1/8"	190	<b>62217</b>
Размер II	12 мм	1/2"	-	180	<b>62211</b>
Размер III	14/15 мм	-	1/4"	170	<b>62212</b>
Размер IV	16 мм	5/8"	-	170	<b>62219</b>
Размер V	18 мм	-	3/8"	165	<b>62213</b>
Размер VI	20 мм	3/4"	-	155	<b>62224</b>
Размер VII	22 мм	7/8"	1/2"	145	<b>62214</b>



Вкладыш, размер	Ном. размер Cu	Ном. размер Cu	Ном. размер Fe	г	№
Размер VIII	-	1"	-	125	<b>62226</b>
Размер IX	28 мм	-	3/4"	110	<b>62215</b>
Размер X	-	1.1/8"	-	90	<b>62227</b>
Размер XI	32 мм	1.1/4"	-	80	<b>62221</b>
Размер XII	35 мм	1.3/8"	1"	65	<b>62216</b>

### Редукционные вкладыши ROFROST TURBO 2"

Вкладыш, размер	Ном. размер Cu	Ном. размер Cu	Ном. размер Fe	г	№
Размер A	28 мм	-	3/4"	190	<b>62231</b>
Размер B	-	1.1/8"	-	180	<b>62232</b>
Размер C	32 мм	1.1/4"	-	170	<b>62233</b>
Размер D	35 мм	1.3/8"	1"	170	<b>62234</b>
Размер E	42 мм	-	1.1/4"	165	<b>62235</b>
Размер F	-	-	1.1/2"	155	<b>62236</b>
Размер G	54 мм	2.1/8"	-	145	<b>62237</b>
Набор дополнительных вкладышей 12 - 15 - 18 - 22 мм					<b>62230</b>



Комплект редукционных вкладышей размера E, 42 мм используется в качестве адаптера для крепления к ROFROST TURBO 2" редукционных вкладышей размеров I – XII



### Набор ROFROST "Сухой лед"

#### Ручное устройство для замораживания

для простого, быстрого и надежного замораживания с использованием углекислоты (без FCKW)

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**медных труб:** Ø 10 мм – 60 мм  
Ø 1/2" – 2.1/8"

**стальных труб:** Ø 1/8" – 2"

**пластмассовых и металлопластиковых труб**

для медных труб, Ø мм	для медных труб, Ø дюйм	для стальных труб, Ø дюйм	кг	№
10 - 60	1/2 – 2.1/8"	1/8 – 2"	4,9	<b>65030</b>

Набор включает в себя: 2 рукоятки с дозирующими вентилями (№ 65032), 2 шланга ВД (№ 65033), 10 пар манжет для заморозки (по 2 шт. каждого диаметра), Т-образный распределитель для соединения с баллоном (№ 65034), заглушка для односторонней заморозки (№ 65049), гаечный ключ (№ 65045), отвертка с внутренним шестигранником (№ 65046), пластмассовый чемодан (№ 65031).



Использовать только баллоны с внутренней заборной трубкой

**Набор без баллона с углекислотой!**

### ROFROST манжеты

из спец. пластмассы, устойчивой к действию холода, 1 шт.

Размер	для медной трубы, Ø мм	для медной трубы, Ø дюйм	для стальной трубы, Ø дюйм	г	№
1	10 - 12	1/2"	1/8"	60	<b>65035</b>
2	14 - 15	-	1/4"	60	<b>65036</b>
3	16 - 18	5/8"	3/8"	70	<b>65037</b>
4	22	3/4 - 7/8"	1/2"	70	<b>65038</b>
5	28	1.1/8"	3/4"	110	<b>65039</b>
6	35	1.3/8"	1"	110	<b>65040</b>
7	42	1.5/8"	1.1/4"	210	<b>65041</b>
8	-	-	1.1/2"	210	<b>65042</b>
9	54	2.1/8"	-	250	<b>65043</b>
10	60	-	2"	250	<b>65044</b>

