



THERM+ GEP

ИЗОЛИРАНА ДИМООТВОДНА
СИСТЕМА ЗА ГЕНЕРАТОРИ

КОМИНИ ЗА ГЕНЕРАТОРИ



Chimney & Exhaust Solutions

THERM+ GEP

ИЗОЛИРАНА ДИМООТВОДНА СИСТЕМА ЗА ГЕНЕРАТОРИ (КОМИНИ ЗА ГЕНЕРАТОРИ)

Системите THERM + GEP 50 и THERM + GEP 100 от Rocjoulat са предназначени за отвеждане на отработни газове от генератори на електроенергия, газ или масло. Вътрешната стена на дымоотвода е от AISI 316L кислостойчивата стомана, външната е направена от AISI 304 неръждаема стомана. Системата е предназначена за работа при налягане клас H1 – 5000 Pa. Дымоотводите могат да бъдат инсталирани вътре в сградата в специални технически шахти или извън сградата със специални аксесоари

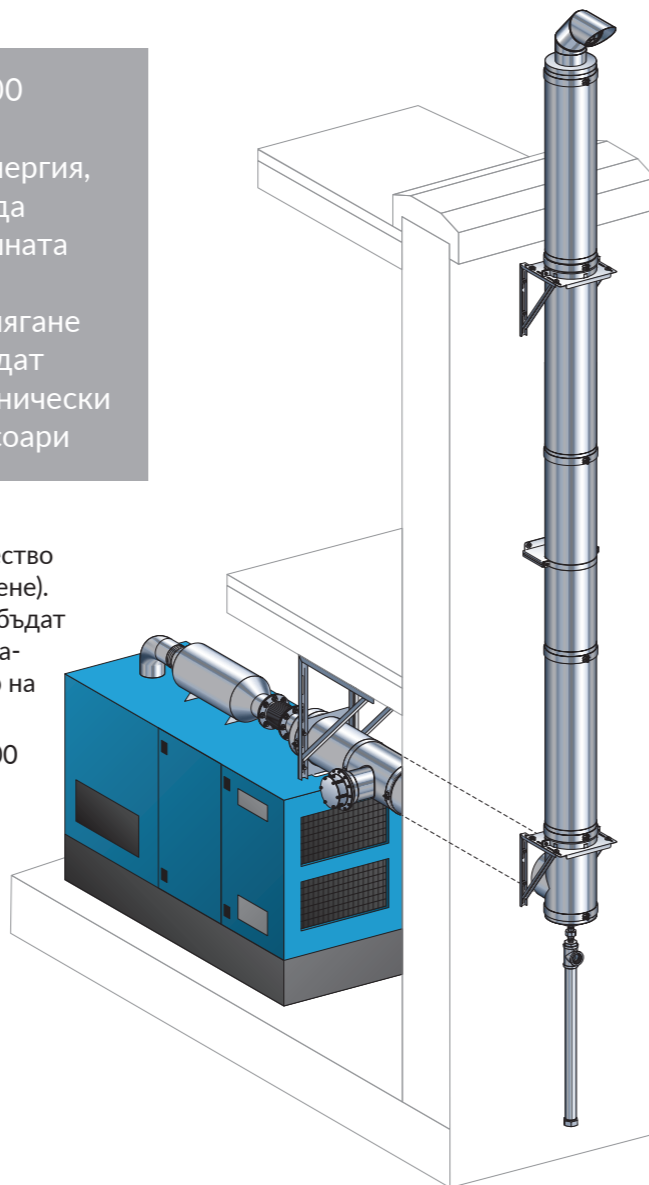
ГЕНЕРАТОРИ за ток

Генераторите се използват за производство на електричество чрез алтернатор задвижван от двигателя (вътрешно горене). Изгорелите газове, произведени от системата, могат да бъдат под високо налягане (до 5000 Pa) с възможност за отрицателни или положителни налягания в изпускателен отвор на генератора.

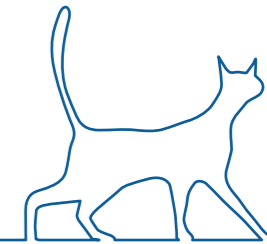
Това може да доведе до много високо налягане (10 x 1000 от Pascals) и постоянни промени в налягането, което е много опасно за дымоотводната (коминната) система

Димните газове се изхвърлят с висока скорост (приблизително 30 m / Sec) и температурата може да варира от 400 °C до 600 °C.

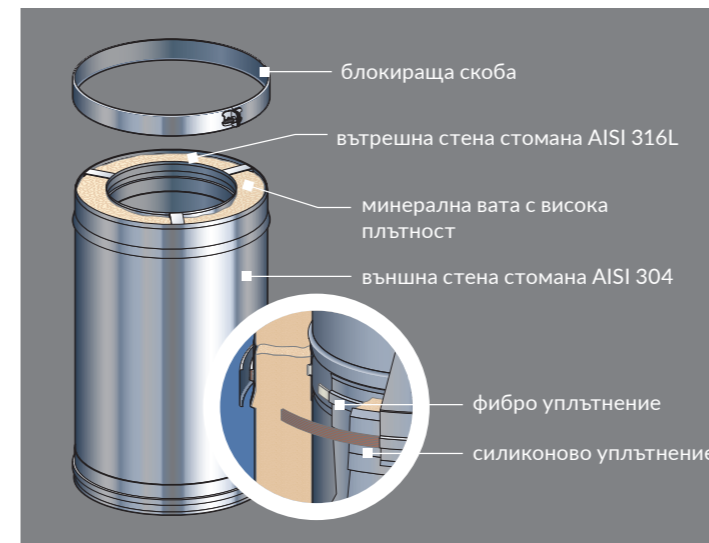
Това колебание в димните газове много често води до производство на прекомерен шум поради триене на газ от вътрешната страна стени на комина. Коминната система също трябва да бъде защитена от всяко прекомерно прехвърляне на вибрации от генераторното съоръжение. Изпускателните системи на генератора могат да получат експлозии по време на процеса на стартиране и спиране на генератор. За този тип приложения Rocjoulat препоръчва да инсталирате Термо + GEP дымоходна система.



Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700	
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 100	350	400	450	500	550	600	650	700	800	
Външна стена	THERM+ GEP 50/GEP 100	AISI 316L								
		5/10	6/10	8/10						
Външна стена	THERM+ GEP 50/GEP 100	AISI 304								
		5/10	N/A							
Изолация	THERM+ GEP 50	50 мм минерална вата, инжектирана под налягане с висока плътност								
	THERM+ GEP 100	100 мм минерална вата, инжектирана под налягане с висока плътност								
Топлинно съпротивление (m² K/W)	THERM+ GEP 50	0,76								
	THERM+ GEP 100	1,55								



ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

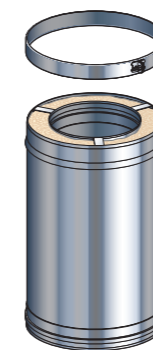


- THERM + GEP се предлага в две дебелини на изолацията: 50 мм и 100 мм.
- Специално проектираната система за свързване на елементите, позволява да се премахне проблемът с топлинните мостове и позволява свободно разширяване на вътрешния дымоотводен канал на комина. Системата може многократно да се сглобява и разглобява, което ви осигурява значително конкурентно предимство в процеса на инсталиране. Тази серия продукти предлага пълна гама от аксесоари, като antivибрационни стени скоби, тройници, устойчиви на експлозия (защита срещу имплозия и експлозия), компенсатори и други

ПРИНЦИПНИ ПОЛЗИ

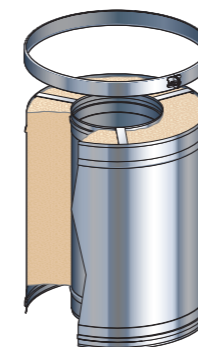
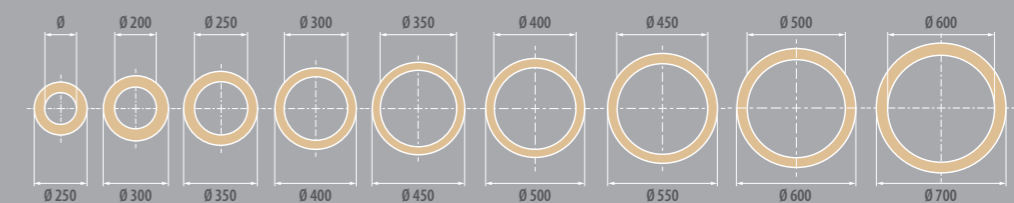
- **ОПТИМИЗАЦИЯ:** Високата топлинна ефективност на коминната система осигурява максимална експлоатационна ефективност и намалява пространството, необходимо за инсталацията.
- Освен това осигурява контролирана температура на повърхността на външния корпус и минимизира риска за персонала.
- **СЪОТВЕТСТВИЕ С СТАНДАРТИ:** CE маркиран с EN 1856-1.
- **МОНТАЖ:** Лесен за инсталиране, сглобки със сигурни блокиращи скоби, стени скоби на интервали от 3,0 м, с до 10,0 м на основна поддръжка и до 3,0 м свободностоящи.
- **БЕЗОПАСНОСТ:** CERIC тестван от лабораторията.
- **ИНОВАЦИЯ:** Системата е проектирана да работи като система за защита под налягане до 5000 Pa (H1). Благодарение на уникалната си конструкция системата няма нужда да инсталирате разширителни фуги.

THERM+ GEP
0071-CPD-19655
 (Ø150-200)
 T600 H1 D V2 L50050 O50
 (Ø250-300)
 T600 H1 D V2 L50060 O50
 (Ø350-400)
 T600 H1 D V2 L50070 O75



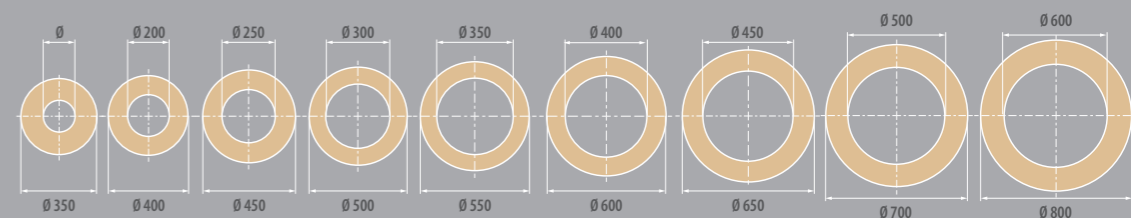
TERM+ GEP 50

Inner: 316L / Outer: 304 Insulation: Mineral wool 50mm



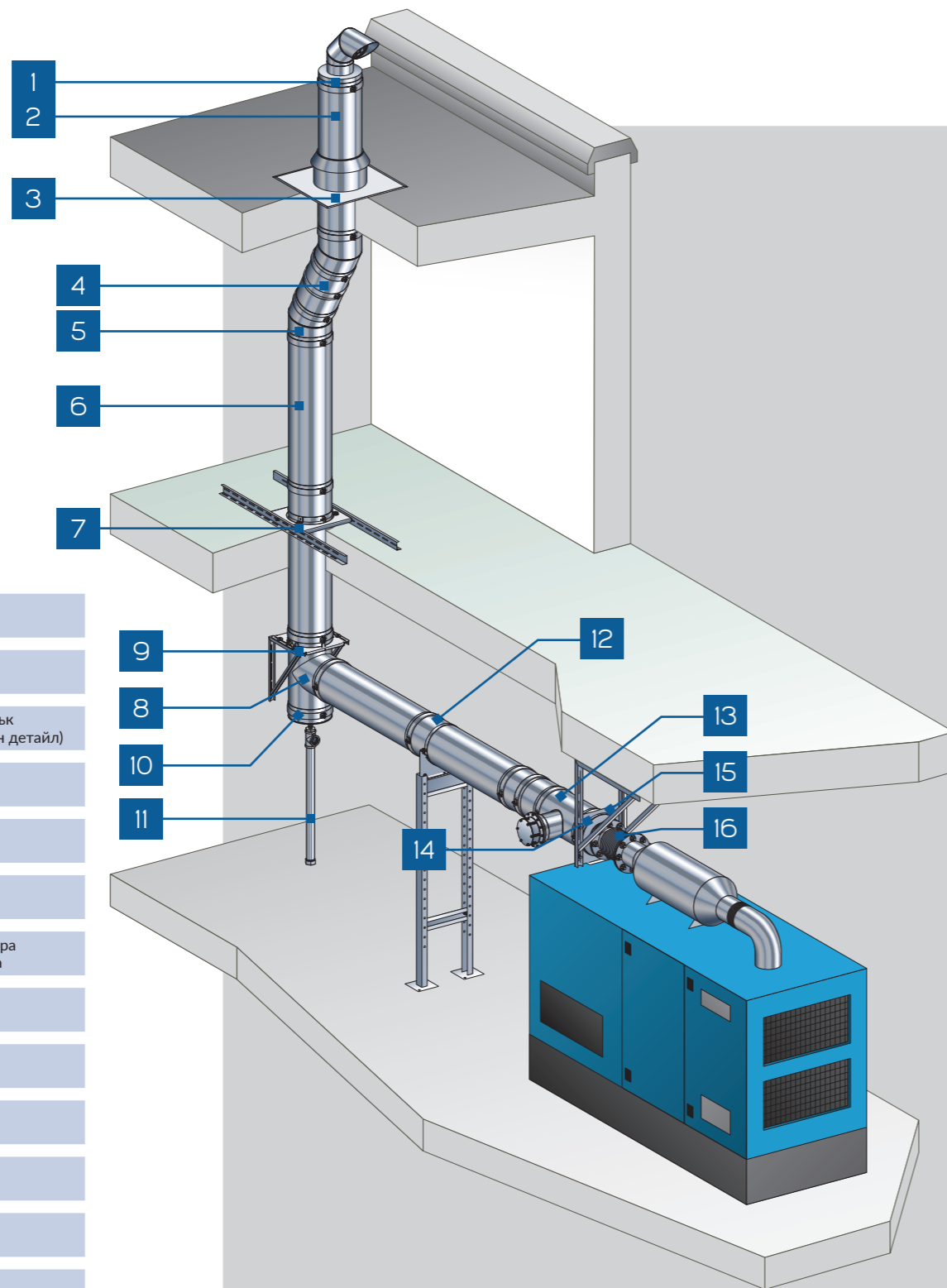
TERM+ GEP 100

Inner: 316L / Outer: 304 Insulation: Mineral wool 100mm

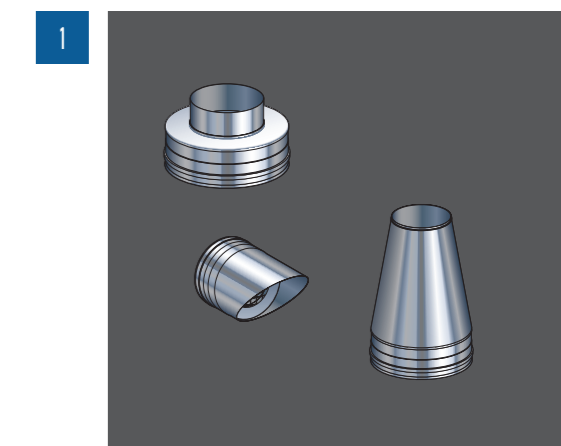
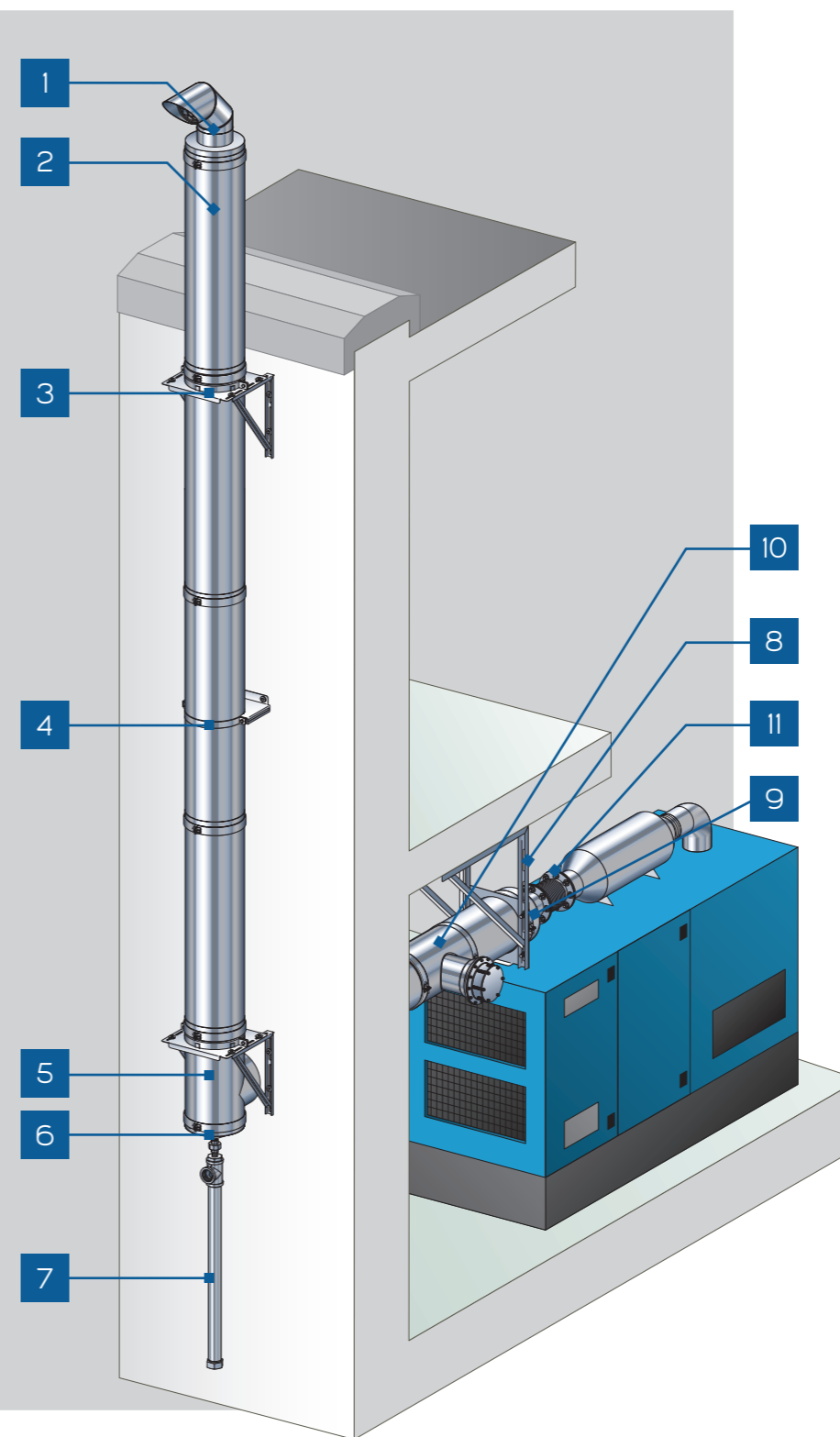


ВЪТРЕШНО ПРИЛОЖЕНИЕ

ВЪНШНО ПРИЛОЖЕНИЕ



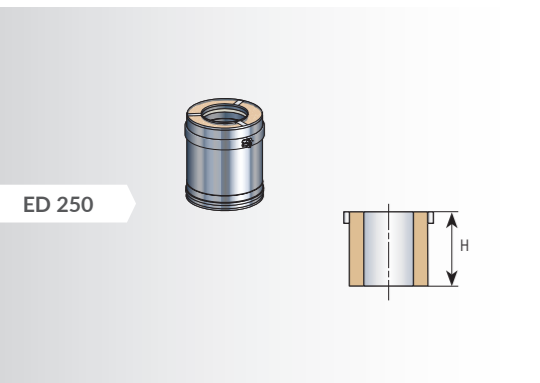
1	SIF 90	Вертикален терминал
2	ED 500	Прав елемент 500 mm
3	SIO	Детайл за плосък покрив (обсаден детайл)
4	ED 250	Прав елемент 250 mm
5	EC 45	Коляно 45°
6	ED 950	Прав елемент 1000 mm
7	SP	Фиксираща опора за таван / плоча
8	T 90	Тройник 90°
9	SMI	Носеща опора
10	CE	Дренажна тапа
11	SIPHON	Сифон
12	PSC	Опора за под
13	TE AE	Детайл за предпазване от експлозия
14	RAC RB	Адаптор фланцови
15	СMI+RCM	Оора за стена с удължение
16	KOMP DRG	EXPANSION BELLOWS - антивибрационен компенсатор



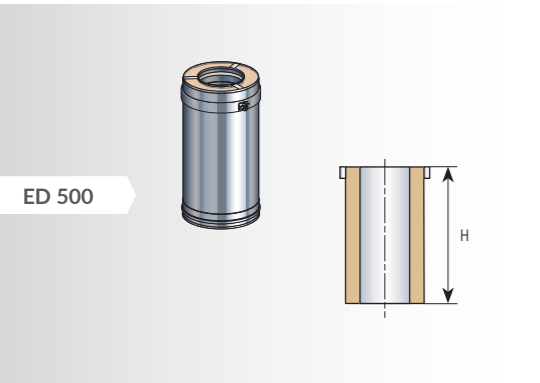
1	SIF 90	Вертикален терминал
2	ED 950	Прав елемент 1000 mm
3	SMI	Носеща опора
4	СMI	Опора за стена
5	T 90	Тройник 90°
6	CE	Дренажна тапа
7	SIPHON	Сифон
8	T 90	Тройник 90°
9	RAC RB	Адаптор фланцови
10	TE AE	Детайл за предпазване от експлозия
11	KOMP DRG	EXPANSION BELLOWS - антивибрационен компенсатор

Нашата перпоръка е за всеки индивидуален проект, димоотводната система да бъде съобразена с изискванията и инструкциите, съгласно техническа документация на производител на генераторното съоръжение и примерна схема за инсталация на системата, за да можем коректно да предложим техническо решение съвместно с Poujoulat Sp. z o.o. Полша.

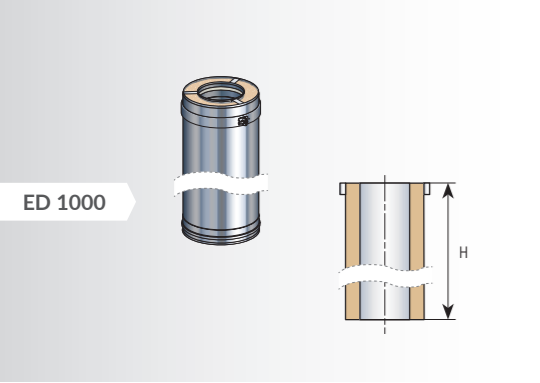
ПРАВИ ЕЛЕМЕНТИ



ПРАВ ЕЛЕМЕНТ 25 CM										
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700	
Ref	ED 250 150 GEP 50	ED 250 200 GEP 50	ED 250 250 GEP 50	ED 250 300 GEP 50	ED 250 350 GEP 50	ED 250 400 GEP 50	ED 250 450 GEP 50	ED 250 500 GEP 50	ED 250 600 GEP 50	
Part no.	29150303	29200303	29250303	29300303	29350303	29400303	29450303	29500303	29600303	
H [mm]	246			246						
Тегло [kg]	2	2	3	3	4	5	6	7	7	

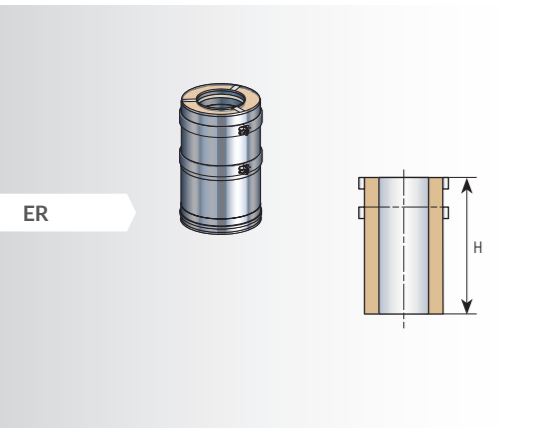


ПРАВ ЕЛЕМЕНТ 50 CM										
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700	
Ref	ED 450 150 GEP 50	ED 450 200 GEP 50	ED 450 250 GEP 50	ED 450 300 GEP 50	ED 450 350 GEP 50	ED 450 400 GEP 50	ED 450 450 GEP 50	ED 450 500 GEP 50	ED 450 600 GEP 50	
Part no.	29150304	29200304	29250304	29300304	29350304	29400304	29450304	29500304	29600304	
H [mm]	446			446						
Тегло [kg]	3	3	4	5	7	8	9	10	12	



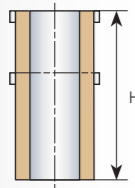
ПРАВ ЕЛЕМЕНТ 100 CM										
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700	
Ref	ED 950 150 GEP 50	ED 950 200 GEP 50	ED 950 250 GEP 50	ED 950 300 GEP 50	ED 950 350 GEP 50	ED 950 400 GEP 50	ED 950 450 GEP 50	ED 950 500 GEP 50	ED 950 600 GEP 50	
Part no.	29150305	29200305	29250305	29300305	29350305	29400305	29450305	29500305	29600305	
H [mm]	946			946						
Тегло [kg]	5	6	8	10	13	16	17	19	23	

ТЕЛЕСКОПИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ



ТЕЛЕСКОПИЧЕН ЕЛЕМЕНТ 25-37 CM										
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700	
Ref	ER 150 GEP 50	ER 200 GEP 50	ER 250 GEP 50	ER 300 GEP 50	ER 350 GEP 50	ER 400 GEP 50	ER 450 GEP 50	ER 500 GEP 50	ER 600 GEP 50	
Part no.	29150327	29200327	29250327	29300327	29350327	29400327	29450327	29500327	29600327	
H min [mm]	250			250						
H max [mm]	370			370						
Тегло [kg]	5	6	8	10	13	16	17	19	23	

ER

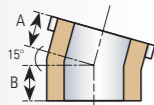
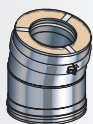


ТЕЛЕСКОПИЧЕН ЕЛЕМЕНТ 55-90 CM

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	ER 150 GEP 50	ER 200 GEP 50	ER 250 GEP 50	ER 300 GEP 50	ER 350 GEP 50	ER 400 GEP 50	ER 450 GEP 50	ER 500 GEP 50	ER 600 GEP 50
Part no.	29150326	29200326	29250326	29300326	29350326	29400326	29450326	29500326	29600326
H min [mm]		550					550		
H max [mm]		900					900		
Тегло [kg]	5	6	8	10	13	16	17	19	23

КОЛЕНА

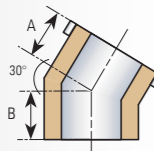
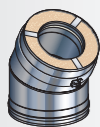
EC 15



КОЛЯНО 15°

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	EC 15 150 GEP 50	EC 15 200 GEP 50	EC 15 250 GEP 50	EC 15 300 GEP 50	EC 15 350 GEP 50	EC 15 400 GEP 50	EC 15 450 GEP 50	EC 15 500 GEP 50	EC 15 600 GEP 50
Part no.	29150301	29200301	29250301	29300301	29350301	29400301	29450301	29500301	29600301
A [mm]	92	100	107	117	132	142	142	142	142
B [mm]	144	152	159	169	184	194	194	194	194
Тегло [kg]	2	2	3	4	5	7	7	8	9

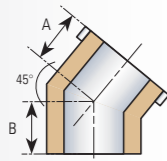
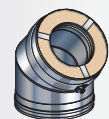
EC 30



КОЛЯНО 30°

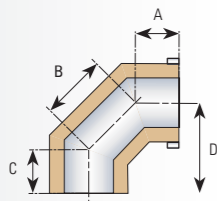
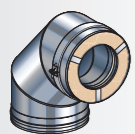
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	EC 30 150 GEP 50	EC 30 200 GEP 50	EC 30 250 GEP 50	EC 30 300 GEP 50	EC 30 350 GEP 50	EC 30 400 GEP 50	EC 30 450 GEP 50	EC 30 500 GEP 50	EC 30 600 GEP 50
Part no.	29150311	29200311	29250311	29300311	29350311	29400311	29450311	29500311	29600311
A [mm]	92	100	107	117	132	142	142	142	142
B [mm]	144	152	159	169	184	194	194	194	194
Тегло [kg]	2	2	3	4	5	7	7	8	9

EC 45



КОЛЯНО 45°

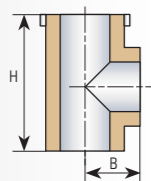
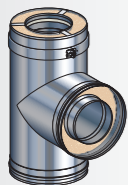
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	EC 45 150 GEP 50	EC 45 200 GEP 50	EC 45 250 GEP 50	EC 45 300 GEP 50	EC 45 350 GEP 50	EC 45 400 GEP 50	EC 45 450 GEP 50	EC 45 500 GEP 50	EC 45 600 GEP 50
Part no.	29150321	29200321	29250321	29300321	29350321	29400321	29450321	29500321	29600321
A [mm]	92	100	107	117	132	142	142	155	167
B [mm]	144	152	159	169	184	194	194	207	219
Тегло [kg]	2	2	3	4	5	7	7	9	11



КОЛЯНО 90°

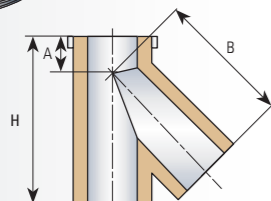
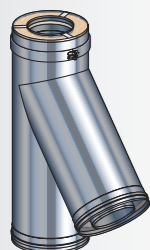
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	EC 90 150 GEP 50	EC 90 200 GEP 50	EC 90 250 GEP 50	EC 90 300 GEP 50	EC 90 350 GEP 50	EC 90 400 GEP 50	EC 90 450 GEP 50	EC 90 500 GEP 50	EC 90 600 GEP 50
Part no.	29150331	29200331	29250331	29300331	29350331	29400331	29450331	29500331	29600331
A [mm]	93	101	108	118	133	143	143	154	166
B [mm]	197	247	247	297	297	297	297	297	322
C [mm]	145	153	160	170	185	195	195	208	220
D [mm]	285	328	335	381	396	396	406	418	448
Тегло [kg]	3	4	5	7	9	11	12	14	18

ТРОЙНИЦИ



ТРОЙНИК 90°

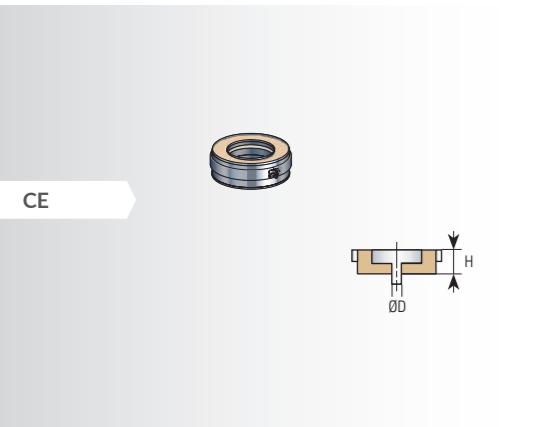
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	TE 90 150 GEP 50	TE 90 200 GEP 50	TE 90 250 GEP 50	TE 90 300 GEP 50	TE 90 350 GEP 50	TE 90 400 GEP 50	TE 90 450 GEP 50	TE 90 500 GEP 50	TE 90 600 GEP 50
Part no.	29150350	29200350	29250350	29300350	29350350	29400350	29450350	29500350	29600350
H [mm]	472	522	572	622	672	722	772	822	922
B [mm]	246	271	296	321	346	371	396	421	471
Тегло [kg]	3	5	6	8	11	14	16	18	24



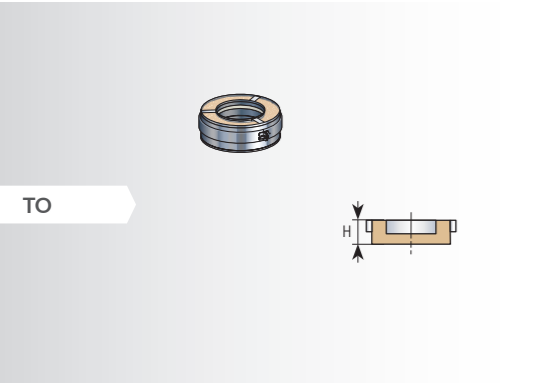
ТРОЙНИК 135°

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	TE 135 150 GEP 50	TE 135 200 GEP 50	TE 135 250 GEP 50	TE 135 300 GEP 50	TE 135 350 GEP 50	TE 135 400 GEP 50	TE 135 450 GEP 50	TE 135 500 GEP 50	TE 135 600 GEP 50
Part no.	29150351	29200351	29250351	29300351	29350351	29400351	29450351	29500351	29600351
H [mm]	746	846	921	971	1071	1121	1171	1221	1246
A [mm]	146	171	171	171	196	196	196	171	196
B [mm]	546	646	696	746	846	896	896	946	996
Тегло [kg]	6	8	11	14	20	25	28	32	38

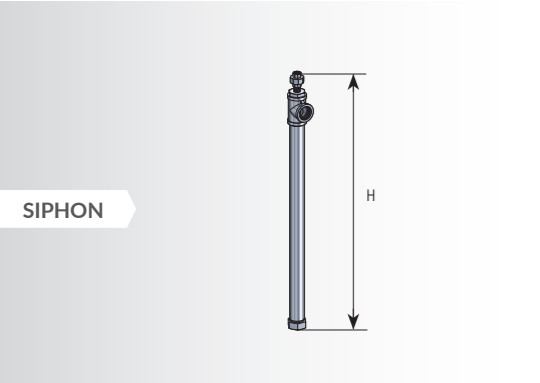
ЕЛЕМЕНТИ ЗА ДРЕНАЖ



ДРЕНАЖНА ТАПА С ОТВОР ЗА КОНДЕНЗ										
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700	
Ref	CE 150 GEP 50	CE 200 GEP 50	CE 250 GEP 50	CE 300 GEP 50	CE 350 GEP 50	CE 400 GEP 50	CE 450 GEP 50	CE 500 GEP 50	CE 600 GEP 50	
Part no.	29150390	29200390	29250390	29300390	29350390	29400390	29450390	29500390	29600390	
H [mm]		36					36			
Ø D		1/2"					1/2"			
Тегло [kg]	1	1	2	2	3	3	4	4	5	

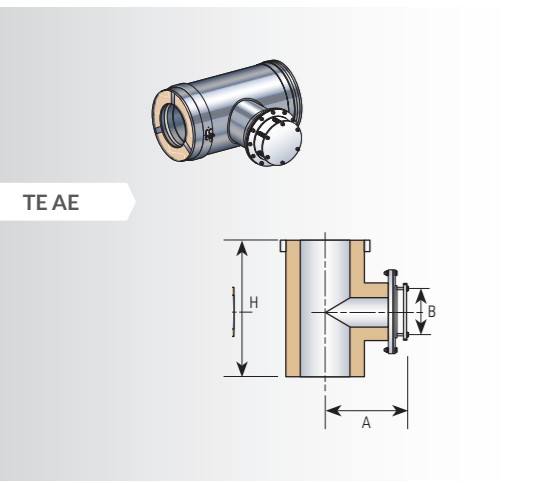


ТАПА БЕЗ ДРЕНАЖ										
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700	
Ref	TO 150 GEP 50	TO 200 GEP 50	TO 250 GEP 50	TO 300 GEP 50	TO 350 GEP 50	TO 400 GEP 50	TO 450 GEP 50	TO 500 GEP 50	TO 600 GEP 50	
Part no.	29150391	29200391	29250391	29300391	29350391	29400391	29450391	29500391	29600391	
H [mm]		36					36			
Тегло [kg]	1	1	2	2	3	3	4	4	5	

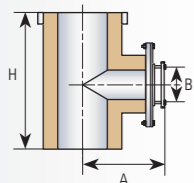
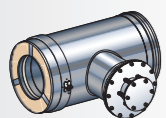


СИФОН										
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700	
Ref	SIPHON INOX GEP					SIPHON INOX GEP				
Part no.	29000001					29300390				
H [mm]	860					860				
Тегло [kg]	6					6				

КОМПОНЕНТИ АНТИ-ЕКСПЛОЗИЯ

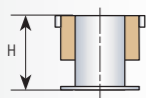
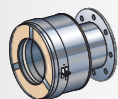


ДЕТАЙЛ ЗА ПРЕДПАЗВАНЕ ОТ ЕКСПЛОЗИЯ ANTIEXPLOSION										
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700	
Ref	TE AE 150 GEP 50	TE AE 200 GEP 50	TE AE 250 GEP 50	TE AE 300 GEP 50	TE AE 350 GEP 50	TE AE 400 GEP 50	TE AE 450 GEP 50	TE AE 500 GEP 50	TE AE 600 GEP 50	
Part no.	29150361	29200361	29250361	29300361	29350361	29400361	29450361	29500361	29600361	
H [mm]		446					446			
A [mm]	459	509	558	608	658	709	759	809	909	
B [mm]		160					160			
Тегло [kg]	7	7	8	9	11	12	13	14	16	

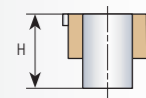
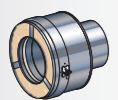


ДЕТАЙЛ ЗА ПРЕДПАЗВАНЕ ОТ ЕКСПЛОЗИЯ ANTIEXPLOSION				ТРОЙНИК TE CV					
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	TE CV 150 GEP 50	TE CV 200 GEP 50	TE CV 250 GEP 50	TE CV 300 GEP 50	TE CV 350 GEP 50	TE CV 400 GEP 50	TE CV 450 GEP 50	TE CV 500 GEP 50	TE CV 600 GEP 50
Part no.	29150360	29200360	29250360	29300360	29350360	29400360	29450360	29500360	29600360
H [mm]		446					446		
A [mm]	459	509	558	608	658	709	759	809	909
B [mm]		160					160		
Тегло [kg]	7	7	8	9	11	12	13	14	16

АДАПТОРИ

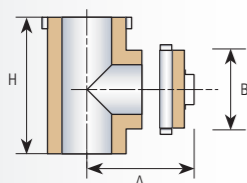
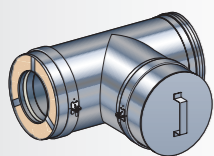


АДАПТОР С ФЛАНЕЦ ADAPTOR WITH FLANGE									
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	RAC BR 150 GEP 50	RAC BR 200 GEP 50	RAC BR 250 GEP 50	RAC BR 300 GEP 50	RAC BR 350 GEP 50	RAC BR 400 GEP 50	RAC BR 450 GEP 50	RAC BR 500 GEP 50	RAC BR 600 GEP 50
Part no.	29150599	29200599	29250599	29300599	29350599	29400599	29450599	29500599	29600599
H [mm]		316					316		
Тегло [kg]	6	7	8	11	13	16	17	19	24



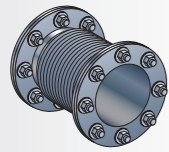
АДАПТОР КЪМ ФЛАНЕЦ ADAPTOR TO FLANGE									
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	RACC 150 GEP 50	RACC 200 GEP 50	RACC 250 GEP 50	RACC 300 GEP 50	RACC 350 GEP 50	RACC 400 GEP 50	RACC 450 GEP 50	RACC 500 GEP 50	RACC 600 GEP 50
Part no.	29150384	29200384	29250384	29300384	29350384	29400384	29450384	29500384	29600384
H [mm]		311					311		
Тегло [kg]	3	3	4	5	6	7	8	9	11

АКСЕСОАРИ

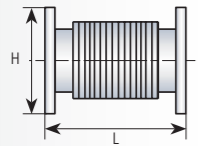


ТРОЙНИК 90° С ВРАТА ЗА РЕВИЗИЯ									
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	EDTV 150 GEP 50	EDTV 200 GEP 50	EDTV 250 GEP 50	EDTV 300 GEP 50	EDTV 350 GEP 50	EDTV 400 GEP 50	EDTV 450 GEP 50	EDTV 500 GEP 50	EDTV 600 GEP 50
Part no.	29150355	29200355	29250355	29300355	29350355	29400355	29450355	29500355	29600355
H [mm]	472	522	572	622	672	722	772	822	922
A [mm]	372	397	421	446	471	496	521	546	596
B [mm]	250	300	300	300	300	300	300	300	300
Тегло [kg]	5	6	8	9	11	14	17	19	25

СТРУКТУРНИ КОМПОН

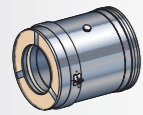


KOMP DRG

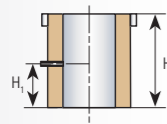


АНТИВИБРАЦИОНЕН КОМПЕНСАТОР EXPANSION BELLOWS

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	KOMP DRG 150 DU HP	KOMP DRG 200 DU HP	KOMP DRG 250 DU HP	KOMP DRG 300 DU HP	KOMP DRG 350 DU HP	KOMP DRG 400 DU HP	-	KOMP DRG 500 DU HP	KOMP DRG 600 DU HP
Part no.	PL29150001	PL29200001	PL29250001	PL29300001	PL29350001	PL29400001	-	PL29500001	29600390
H [mm]	285	340	395	445	505	565	-	670	780
L [mm]	220	250	250	300	300	300	-	300	300
Тегло [kg]	-	-	-	-	-	-	-	-	-



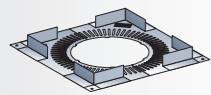
EPMF



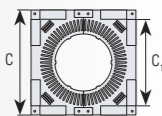
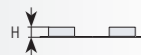
ТЕСТОВ ЕЛЕМЕНТ/ ДЕТАЙЛ С ОТВОР ЗА АНАЛИЗ

НА ДИМНИ ГАЗОВЕ

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	EPMF 150 GEP 50	EPMF 200 GEP 50	EPMF 250 GEP 50	EPMF 300 GEP 50	EPMF 350 GEP 50	EPMF 400 GEP 50	EPMF 440 GEP 50	EPMF 500 GEP 50	EPMF 600 GEP 50
Part no.	29150318	29200318	29250318	29300318	29350318	29400318	29450318	29500318	29600318
H [mm]		250					250		
H ₁ [mm]		242					242		
Тегло [kg]	2	2	3	3	4	5	6	6	7



PPP



ВЕНТИЛИРАНА ПРОТИВОПОЖАРНА ПЛОЧА

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	PPP 150 GEP 50	PPP 200 GEP 50	PPP 250 GEP 50	PPP 300 GEP 50	PPP 350 GEP 50	PPP 400 GEP 50	PPP 440 GEP 50	PPP 500 GEP 50	PPP 600 GEP 50
Part no.	29150536	29200536	29250536	29300536	29350536	29400536	29450536	29500536	29600536
C [mm]	412	462	512	562	612	662	712	762	862
C ₁ [mm]	352	402	452	502	552	602	652	702	802
H [mm]		30					30		
Тегло [kg]	1	1	1	2	2	2	2	3	3

ЗАВЪРШВАЩИ ЕЛЕМЕНТИ



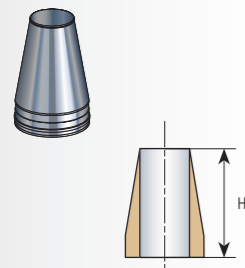
FH



ВЕРТИКАЛЕН ЗАВЪРШВАЩ НАКРАЙНИК WEATHER TOP

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	FH 150 GEP 50	FH 200 GEP 50	FH 250 GEP 50	FH 300 GEP 50	FH 350 GEP 50	FH 400 GEP 50	FH 440 GEP 50	FH 500 GEP 50	FH 600 GEP 50
Part no.	29150399	29200399	29250399	29300399	29350399	29400399	29450399	29500399	29600399
H [mm]		149					149		
H ₁ [mm]		87,5					87,5		
Тегло [kg]	1	1	1	1	2	2	2	2	2

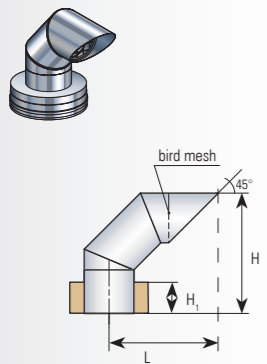
CFI



ВЕРТИКАЛЕН ЗАВЪРШВАЦ НАКРАЙНИК CONE TOP

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	CFI 150 GEP 50	CFI 200 GEP 50	CFI 250 GEP 50	CFI 300 GEP 50	CFI 350 GEP 50	CFI 400 GEP 50	CFI 450 GEP 50	CFI 500 GEP 50	CFI 600 GEP 50
Part no.	29150385	29200385	29250385	29300385	29350385	29400385	29450385	29500385	29600385
H [mm]	393			393					
Тегло [kg]	2	3	3	4	4	5	6	7	8

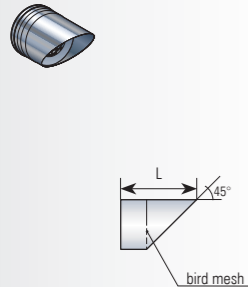
SIF 90



ВЕРТИКАЛЕН ЗАВЪРШВАЦ ТЕРМИНАЛ SIF 90

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	SIF 90 150 GEP 50	SIF 90 200 GEP 50	SIF 90 250 GEP 50	SIF 90 300 GEP 50	SIF 90 350 GEP 50	SIF 90 400 GEP 50	SIF 90 440 GEP 50	SIF 90 500 GEP 50	SIF 90 600 GEP 50
Part no.	29150381	29200381	29250381	29300381	29350381	29400381	29450381	29500381	29600381
H [mm]	384	433	482	531	580	629	978	727	826
H ₁ [mm]		87,5					87,5		
L [mm]	466	566	665	764	864	963	1063	1162	1360
Тегло [kg]	2	2	3	4	6	7	10	12	16

SIF

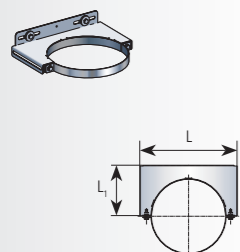


ХОРИЗОНТАЛЕН ЗАВЪРШВАЦ ТЕРМИНАЛ SIF

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	SIF 150 GEP 50	SIF 200 GEP 50	SIF 250 GEP 50	SIF 300 GEP 50	SIF 350 GEP 50	SIF 400 GEP 50	SIF 450 GEP 50	SIF 500 GEP 50	SIF 600 GEP 50
Part no.	29150382	29200382	29250382	29300382	29350382	29400382	29450382	29500382	29600382
H [mm]	393			393					
Тегло [kg]	2	2	3	3	4	5	6	7	9

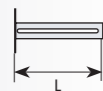
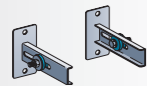
ОПОРИ И КРЕПЕЖНИ ЕЛЕМЕНТИ

CMI



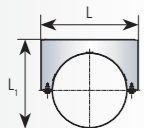
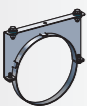
ОПОРА ЗА СТЕНА CMI

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	CMI 150 GEP 50	CMI 200 GEP 50	CMI 250 GEP 50	CMI 300 GEP 50	CMI 350 GEP 50	CMI 400 GEP 50	CMI 440 GEP 50	CMI 500 GEP 50	CMI 600 GEP 50
Part no.	29150575	29200575	29250575	29300575	29350575	29400575	29450575	29500575	29600575
L [mm]	330	380	430	480	530	580	630	680	780
L ₁ [mm]	170	195	220	244	268	294	319	344	394
Тегло [kg]	1	1	1	1	2	2	2	3	3



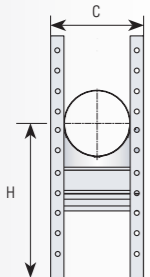
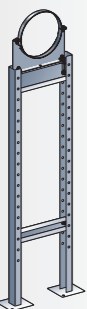
УДЪЛЖЕНИЕ RCM ЗА ОПОРА ЗА СТЕНА СMI

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	RCM 150 GEP 50	RCM 200 GEP 50	RCM 250 GEP 50	RCM 300 GEP 50	RCM 350 GEP 50	RCM 400 GEP 50	RCM 440 GEP 50	RCM 500 GEP 50	RCM 600 GEP 50
Part no.	29150534	29200534	29250534	29300534	29350534	29400534	29450534	29500534	29600534
L [mm]	250	250	250	300	300	350	350	400	400
Тегло [kg]		1					1		



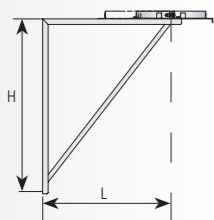
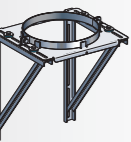
ОПОРА ЗА ТАВАН CSC

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	CSC 150 GEP 50	CSC 200 GEP 50	CSC 250 GEP 50	CSC 300 GEP 50	CSC 350 GEP 50	CSC 400 GEP 50	CSC 440 GEP 50	CSC 500 GEP 50	CSC 600 GEP 50
Part no.	29150559	29200559	29250559	29300559	29350559	29400559	29450559	29500559	29600559
L [mm]	320	370	420	470	520	570	620	670	770
L ₁ [mm]	303	353	403	453	503	553	603	653	753
Тегло [kg]	1	1	2	2	2	2	2	3	3



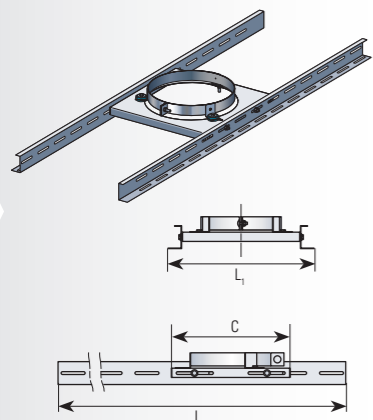
ХОРИЗОНТАЛНА ОПОРА PSC

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	PSC 150 GEP 50	PSC 200 GEP 50	PSC 250 GEP 50	PSC 300 GEP 50	PSC 350 GEP 50	PSC 400 GEP 50	PSC 440 GEP 50	PSC 500 GEP 50	PSC 600 GEP 50
Part no.	29150515	29200515	29250515	29300515	29350515	29400515	29450515	29500515	29600515
H _{max} [mm]	1470	1495	1520	1545	1570	1595	1620	1645	1695
H _{min} [mm]	355	405	457	507	557	607	657	707	807
C [mm]	320	370	420	470	520	570	620	670	770
Тегло [kg]	12	12	13	13	14	14	15	15	16



НОСЕЩА ОПОРА SMI

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	SMI 150 GEP 50	SMI 200 GEP 50	SMI 250 GEP 50	SMI 300 GEP 50	SMI 350 GEP 50	SMI 400 GEP 50	SMI 440 GEP 50	SMI 500 GEP 50	SMI 600 GEP 50
Part no.	29150556	29200556	29250556	29300556	29350556	29400556	29450556	29500556	29600556
H [mm]	325	395	395	496	496	496	600	600	600
L [mm]	400	470	470	571	571	571	675	675	675
L _{min} / L _{max} [mm]		50 / 200					50 / 200		
Тегло [kg]	6	7	8	9	10	11	17	18	19



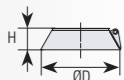
ФИКСИРАЩА ОПОРА ЗА ТАВАН SP

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	SP 150 GEP 50	SP 200 GEP 50	SP 250 GEP 50	SP 300 GEP 50	SP 350 GEP 50	SP 400 GEP 50	SP 440 GEP 50	SP 500 GEP 50	SP 600 GEP 50
Part no.	29150581	29200581	29250581	29300581	29350581	29400581	29450581	29500581	29600581
C [mm]	340	390	440	540	590	640	690	740	840
L [mm]		1250					1250		
L ₁ [mm]	405	455	505	605	655	705	755	805	905
Тегло [kg]	2	2	3	3	4	5	6	7	7

ДЕТАЙЛИ ЗА ПОКРИВИ (ОБШИВКИ ЗА ПЛОСЪК И НАКЛОНЕНЕ ПОКРИВ)

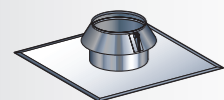


COLLER

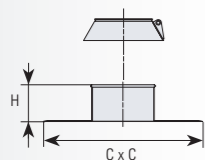


КОНУСОВИДНА СКОБА (ЯКА) COLLER

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	COLLER 200 DU	COLLER 250 DU	COLLER 300 DU	COLLER 350 DU	COLLER 400 DU	COLLER 450 DU	COLLER 500 DU	COLLER 550 DU	COLLER 600 DU
Part no.	28200093	28250093	28300093	28350093	28400093	28450093	28500093	28550093	28600093
Ø D	450	500	550	600	650	700	750	800	900
H [mm]		84					84		
Тегло [kg]	0,4	0,7	0,8	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8



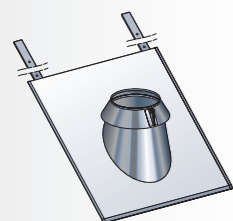
SIO



ЕЛЕМЕНТ ЗА ПЛОСЪК ПОКРИВ С ЯКА ОТ 0° ДО 5° SIO DU

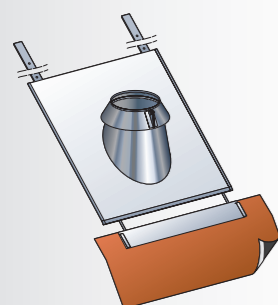
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
Ref	SIO 200 DU	SIO 250 DU	SIO 300 DU	SIO 350 DU	SIO 400 DU	SIO 450 DU	SIO 500 DU	SIO 550 DU	SIO 600 DU
Part no.	28200079	28250079	28300079	28350079	28400079	28450079	28500079	28550079	28600079
C x C	570	570	640	680	700	750	800	800	850
H [mm]		250					250		
Тегло [kg]	3	3	4	4	5	5	6	7	8

ДЕТАЙЛИ ЗА ПОКРИВИ



SIA – без подлепващ кит

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
SIA ОТ 5° ДО 15°	SIA 15 200 DU	SIA 15 250 DU	SIA 15 300 DU	SIA 15 350 DU	SIA 15 400 DU	SIA 15 450 DU	SIA 15 500 DU	SIA 15 550 DU	SIA 15 600 DU
	28200069	28250069	28300069	28350069	28400069	28450069	28500069	28550069	28600069
SIA ОТ 15° ДО 30°	SIA 30 200 DU	SIA 30 250 DU	SIA 30 300 DU	SIA 30 350 DU	SIA 30 400 DU	SIA 30 450 DU	SIA 30 500 DU	SIA 30 550 DU	SIA 30 600 DU
	28200071	28250071	28300071	28350071	28400071	28450071	28500071	28550071	28600071
SIA ОТ 30° ДО 45°	SIA 45 200 DU	SIA 45 250 DU	SIA 45 300 DU	SIA 45 350 DU	SIA 45 400 DU	SIA 45 450 DU	SIA 45 500 DU	SIA 45 550 DU	SIA 45 600 DU
	28200071	28250071	28300071	28350071	28400071	28450071	28500071	28550071	28600071



SIT – Елемент за наклонен покрив с яка от 5° до 15° SIT DU

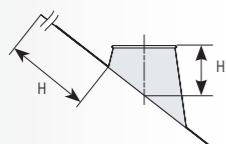
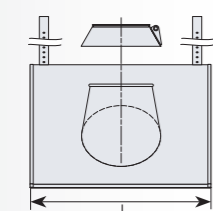
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
SIA ОТ 5° ДО 15°	SIT 15 200 DU	SIT 15 250 DU	SIT 15 300 DU	SIT 15 350 DU	SIT 15 400 DU	SIT 15 450 DU	SIT 15 500 DU	SIT 15 550 DU	SIT 15 600 DU
Part no.	28200045	28250045	28300045	28350045	28400045	28450045	28500045	28550045	28600045
H [mm]		200					200		
H ₁ [mm]		250					250		
L [mm]	740	840	840	840	840	840	840	840	840
Тегло [kg]	4	5	6	6	7	7	8	8	9

SIT – Елемент за наклонен покрив с яка от 15° до 30° SIT DU

Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
SIA ОТ 15° ДО 30°	SIT 30 200 DU	SIT 30 250 DU	SIT 30 300 DU	SIT 30 350 DU	SIT 30 400 DU	SIT 30 450 DU	SIT 30 500 DU	SIT 30 550 DU	SIT 30 600 DU
Part no.	28200070	28250070	28300070	28350070	28400070	28450070	28500070	28550070	28600070
H [mm]		200					200		
H ₁ [mm]		250					250		
L [mm]	740	840	840	840	840	840	840	840	840
Тегло [kg]	4	5	6	6	7	7	8	8	9

SIT – Елемент за наклонен покрив с яка от 30° до 45° SIT DU

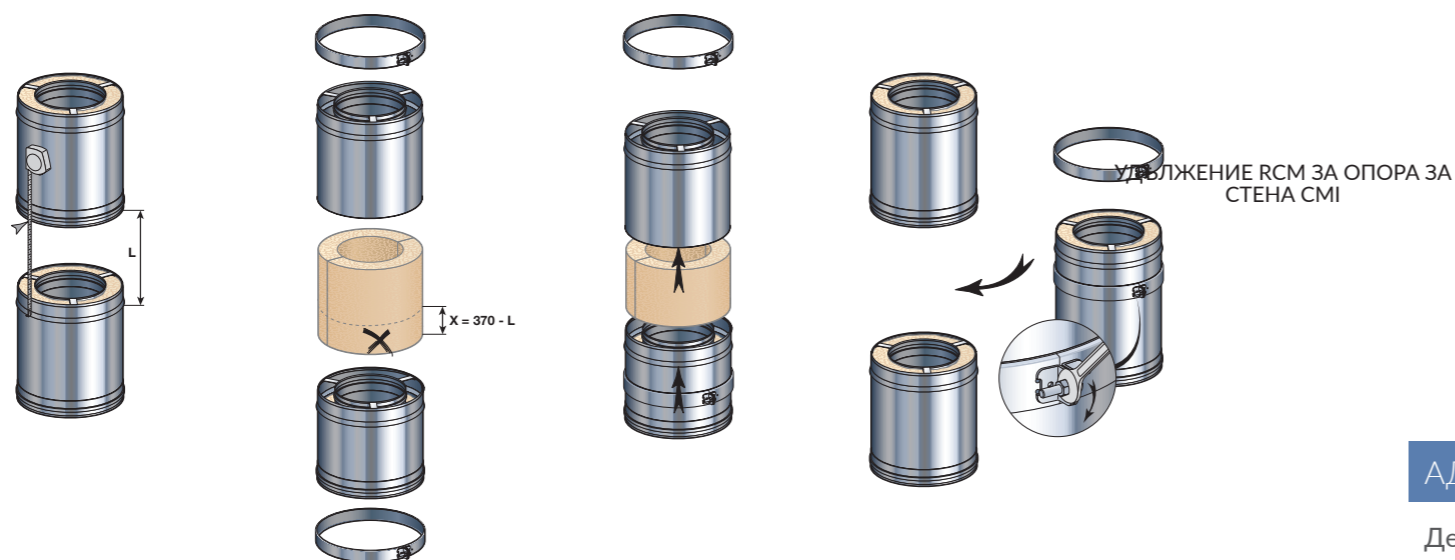
Вътрешен диаметър Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Външен диаметър Ø Therm+ GEP 50	250	300	350	400	450	500	550	600	700
SIA ОТ 30° ДО 45°	SIT 45 200 DU	SIT 45 250 DU	SIT 45 300 DU	SIT 45 350 DU	SIT 45 400 DU	SIT 45 450 DU	SIT 45 500 DU	SIT 45 550 DU	SIT 45 600 DU
Part no.	28200073	28250073	28300073	28350073	28400073	28450073	28500073	28550073	28600073
H [mm]		200					200		
H ₁ [mm]		250					250		
L [mm]	740	840	840	840	840	840	840	840	840
Тегло [kg]	4	5	6	6	7	7	8	8	9



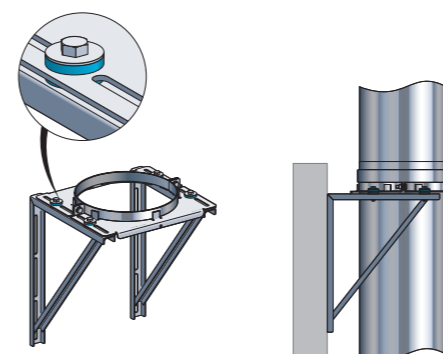
МОНТАЖ НА КОМПОНЕНТИ

серия THERM+ GEP 50 и THERM+ GEP 100

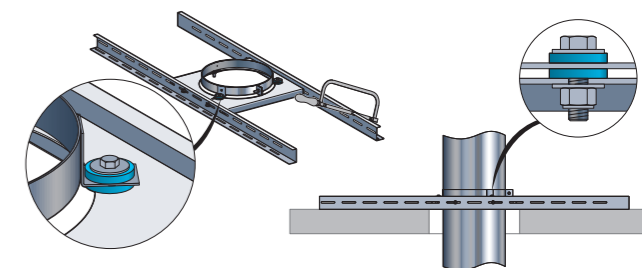
ТЕЛЕСКОПИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ



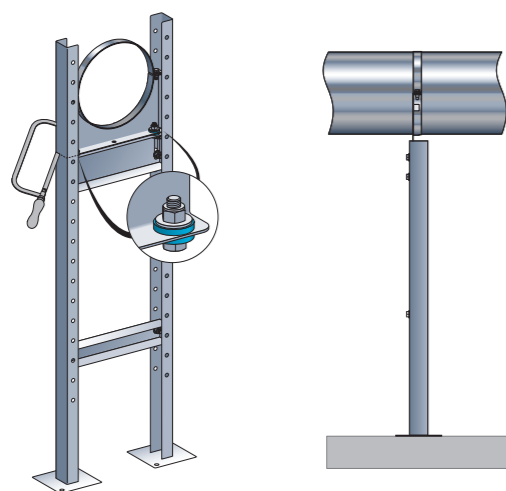
НОСЕЩА ОПОРА SMI



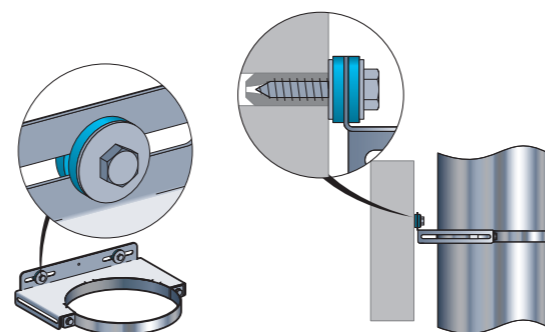
ФИКСИРАЩА ОПОРА ЗА ТАВАН SP



ХОРИЗОНТАЛНА ОПОРА PSC



ОПОРА ЗА СТЕНА CMI

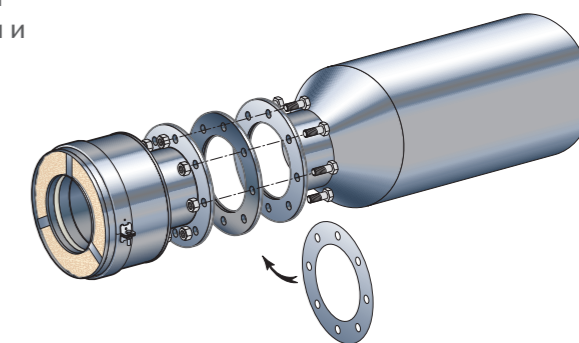


АДАПТОР С ФЛАНЕЦ ADAPTOR WITH FLANGE

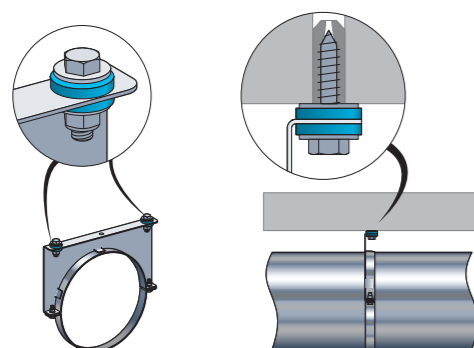
Детайлът адаптер за фланец (ref. RAC BR...), който се състои от преход с изолация и фланец, се използва за свързване на системата Therm + GEP към готов фланец на уред. Размерите на фланеца, който е необходим за присъединяване към съоръжението, както и позициите на отворите, предварително се задават като поръчка към фабриката. Чертежът илюстрира сглобяването и посочва размерите, които са необходими при поръчка на адаптор. Гайките и болтовете не са предоставени и трябва да бъдат поръчани отделно

Задание при поръчка на Адаптор с фланец ADAPTOR WITH FLANGE RAC BR :

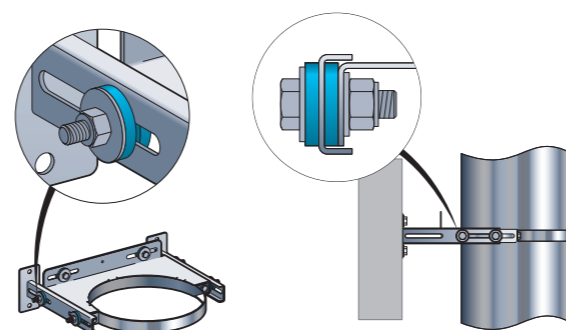
REQUIRED DIMENSION	
A	... [mm]
B	... [mm]
C	... [mm]
No. of holes	...
Size holes	...



ОПОРА ЗА ТАВАН CSC

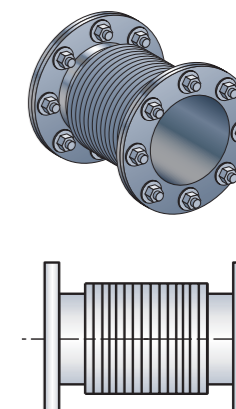


УДЪЛЖЕНИЕ RCM ЗА ОПОРА ЗА СТЕНА CMI



АНТИВИБРАЦИОНЕН КОМПЕНСАТОР EXPANSION BELLOWS

Антивибрационен компенсатор са необходими, за да противодействат на вибрационното движение и да помогнат за премахване на турбуленцията и ефектите на потока. Използват се навсякъде в система за аксиално и вибрационно движение. Този компонент няма да поеме никакво странично движение или странични отмествания, и трябва да се избягва паралелно разместване. Трябва да се внимава по време на инсталацията да не се натиска или да се компресира компонента. Очакваната продължителност на живота на набор от EXPANSION BELLOWS е приблизително 10 000 цикъла



МОНТАЖ НА КОМПОНЕНТИ

серия THERM+ GEP 50 и THERM+ GEP 100

МАКСИМАЛНО РАЗСТОЯНИЕ МЕЖДУ ДВЕ КОЛЕНА ИЛИ ДВА ТРОЙНИКА

D макс.: Максимално разстояние между две колена без монтажна опора за окачване (в метри).

Y макс.: Максимален брой детайли (т.е. брой елементи) между две колена. Ако е по-голям от D макс., добавете поддръжка (CMI, CSC и др.) на всяка Y дължина

THERM+ GEP 50									
Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
D макс.	3	3	3	3	2	2	2	2	2
Y макс.	3	3	3	3	3	3	3	3	3

THERM+ GEP 100									
Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
D макс.	3	3	3	3	2	2	2	2	2
Y макс.	3	3	3	3	3	3	3	3	3

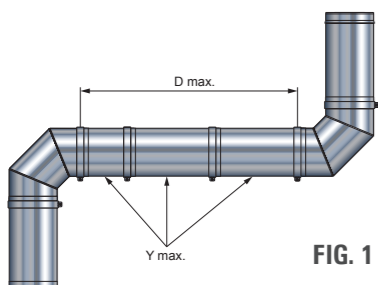


FIG. 1

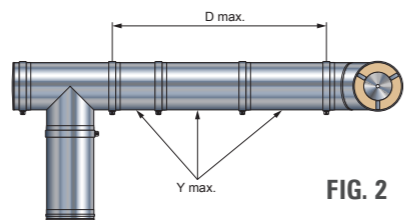


FIG. 2

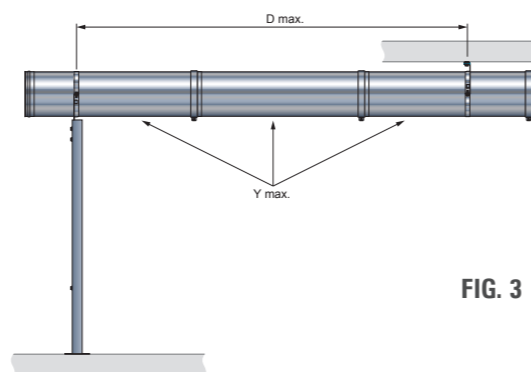


FIG. 3

СВОБОДНО СТОЯЩ КОМИН ВЪВ ВИСОЧИНА (H В МЕТРИ)

Y макс.: Максимален брой детайли над последната опора / обшивка за покрив

THERM+ GEP 50									
Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
H ₁ макс.	3	3	3	3	2	2	2	2	2
Y макс.	3	3	3	3	3	3	3	3	3

THERM+ GEP 100									
Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
H ₁ макс.	3	3	3	3	2	2	2	2	2
Y макс.	3	3	3	3	3	3	3	3	3

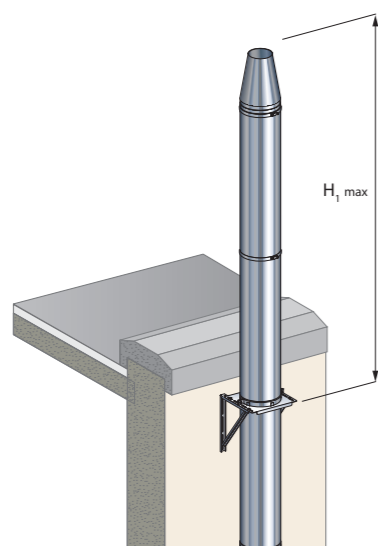


FIG. 4

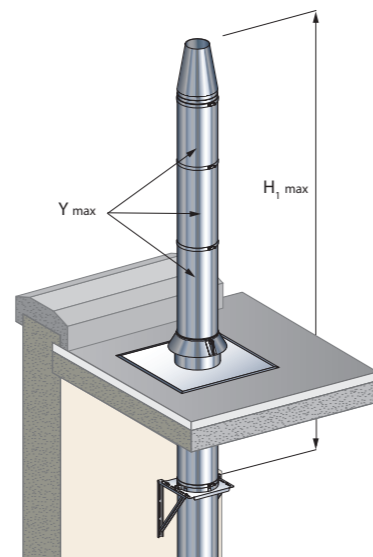
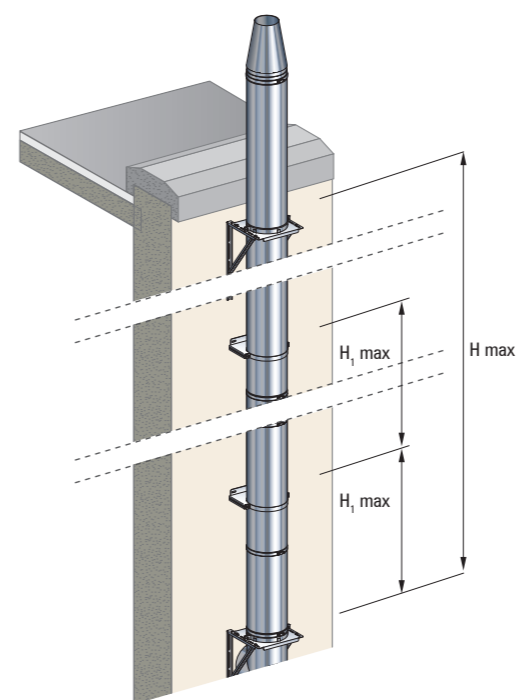


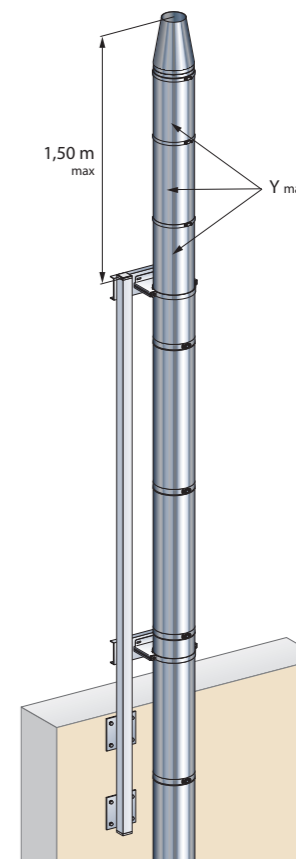
FIG. 5

КОМПРЕСИВНА СИЛА (В МЕТРИ)



ИНСТАЛАЦИЯ С ПРОФИЛ (ВТ)

Y макс.: Максимален брой детайли над последната опора / обшивка за покрив



THERM+ GEP 50									
Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
H макс.	12	12	12	12	8	8	8	8	8
H ₁ макс.	4	4	4	4	4	4	4	4	4

THERM+ GEP 50									
Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Y макс.	3	3	3	3	3	3	3	3	3

THERM+ GEP 100									
Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
H макс.	12	12	12	12	8	8	8	8	8
H ₁ макс.	4	4	4	4	4	4	4	4	4

THERM+ GEP 100									
Ø	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Y макс.	3	3	3	3	3	3	3	3	3

МОНТАЖ НА КОМПОНЕНТИ серия THERM+ GER 50 и THERM+ GER 100

БЕЛЕЖКИ

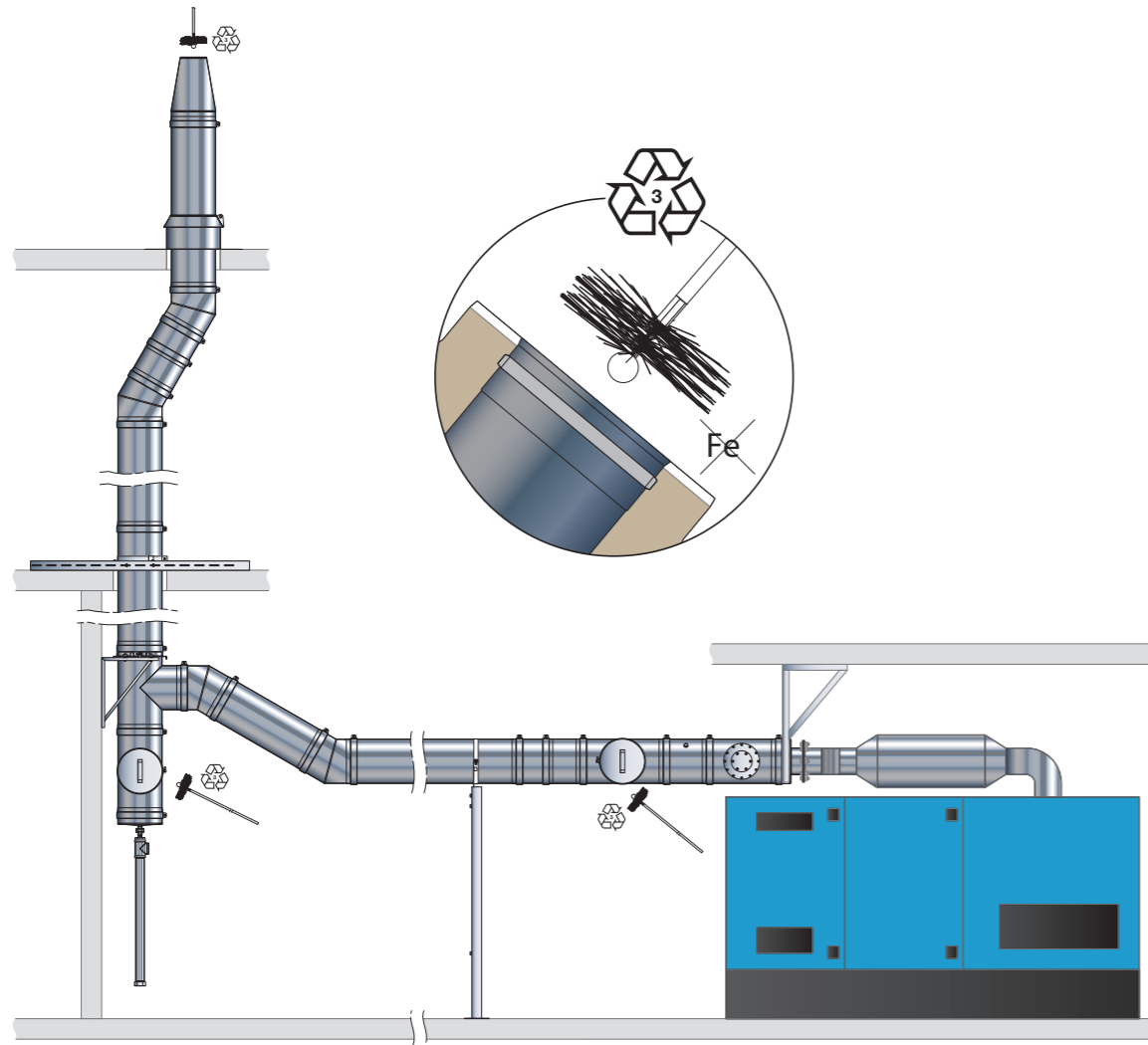
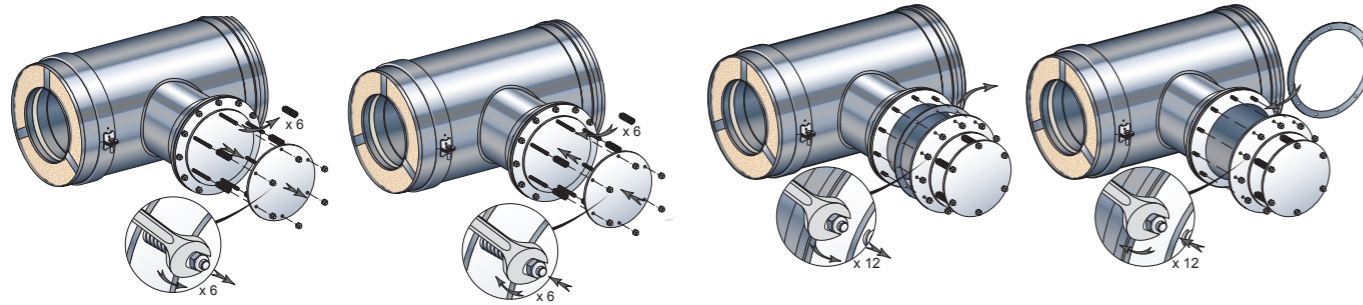
ПОДДРЪЖКА

Съветваме пружините и уплътненията на TECV и TEAE да се подменят, като част от годишната поддръжка.

(Kit réf.KIT MAINT GER, код на артикул: 29000002)

ПОДМЯНА НА ПРУЖИНИ

ПОДМЯНА НА УПЛЪТНЕНИЯ





ТЕРАТЕРМ ООД
1680 София, кв. Манастирски ливади-запад,
Витоша ул. Тодор Каблешков №61
тел: 02 / 85 69 174; (mobile phone): +359 878 20 55 33
info@poujoulat.bg

poujoulat.bg 