



PIANA (ПЛОСКО СЪКЛО)



PRISMATICA
(ПРИЗМАТИЧНО СЪКЛО)



CURVA
(ИЗПЪКНАЛО СЪКЛО)

ИНФОРМАЦИЯ:

В списъка на частите са дадени номерата на кодовете, в случай на нужда от заявка за резервна част или за подмяна.

ECOSTAR – ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Поздравяваме Ви за покупката на Insert ECOSTAR! Благодарим ви, че избрахте нашия продукт! Надяваме се, че той ще отговори на нуждата ви от инсталирането на една напълно нова камина или от обновяването на вашата стара, открита камина! ECOSTAR е направен с най-добрите материали и с най-съвременни технологии на производство. За да получите максимална производителност от вашата ECOSTAR прочетете внимателно тази инструкция.

Въведение

ECOSTAR е изцяло изработена от чугунени отливки, покрити с външен стоманен кожух, за възстановяване на въздуха. Голямото керамично, устойчиво на високи температури стъкло позволява безпрепятствена гледка към горящия огън. Плочата за огнището на ECOSTAR е реализирана от цяло парче чугун, с цел избягване преминаването на димни газове от зоната на горене към вентилаторите.

На горната част на външния кожух са направени два изхода, с диаметър 14 см, които позволяват насочването на горещия въздух

Горният вътрешен дефлектор и изходът на димните газове могат да бъдат демонтирани и отново монтирани от вътрешната страна на ECOSTAR, което позволява по-лесен монтаж, особено, когато става въпрос за реновиране на стара камина и размерите на устието са ограничени.

Изходната тръба за димните газове позволява свързването на тръби Ø 18 см с тръби Ø 20 см, към последната се препоръчва адаптер (50), в случай, че са свързани, вътрешно, със самата тръба.

Когато общата дължина на димната тръба го позволява (поне 6 м) е възможно да се реализира комин с диаметър 16 см, като се монтира редуктор с размери от 20 до 16 см.

Около предната част на ECOSTAR е изградена подвижна рамка от 3 см., даваща по-добър завършек на работата по облицовката на уреда.

Гориво

ECOSTAR е проектирана да работи на дърва. Максимална ефективност се постига при затворена врата. Дървесината трябва да гори винаги и само в присъствието на пламък. Избягвайте тлеене. Употребата на прекалени количества дървесина може да доведе до повреда на уреда.

Препоръчваме ви да не изгаряте наведнъж количеството дървесина, посочено като потребелние за час. Дървата трябва да са много добре изсушени (максимална влажност 20%). Не горете обработвана дървесина или агломерат, тъй като съдържат химически вещества, които изгаряйки отделят токсични изпарения. Един кг влажна дървесина (в зависимост от вида) произвежда между 2000 и 2.500 ккал/час, докато 1 кг суха дървесина, от същия вид, - между 3.500 и 4.000 ккал/час: следователно горенето на мокри дърва съответства на получаването на по-малко калории.

Освен това влажната дървесина произвежда безплатно горене, което води до по-голямо образуване на катран и кондензация, което от своя страна, може да доведе до повреда в комина.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	CN	VF
Обща топлинна мощност	12,5 kW	13 kW
Ефективност	70,5%	70,5%
Разход на дървесина	4,7 kg/h	4,7 kg/h
Ø изход димни газове вътр./външен	18/20 cm	18/20 cm
Общ дебит вентилатори при отворен изход	--	75x2 m³/h
Тегло на плоския модел	151 kg	153 kg
Тегло на призматичния модел	153 kg	158 kg
Тегло на извития модел	155 kg	163 kg
Отопляем обем	310 m³	325 m³
Ел.захранване на вентилаторите		230Vac - 50Hz.

Монтаж

Преди да инсталирате ECOSTAR е важно да се уверите, че димната тръба е в добро състояние и чиста от евентуален нагар

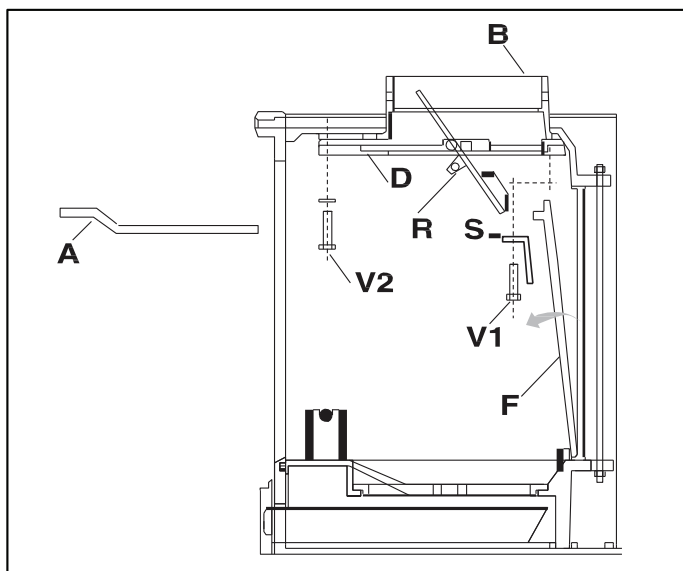
В случай на много стари тръби, когато диаметърът на старата димна тръба позволява това, е възможно вмъкването в нея, на нова тръба от неръждаема стомана, която дава много предимства.

- по-малко натрупване на сажди;
- по-добра тяга на комина;
- по-голяма безопасност.

На разположение е широка гама тръби от неръждаема стомана, с единична или двойна стена.

Монтиране на дъното и вътрешния дефлектор. Вътрешното дъно и дефлекторът могат да се монтират и демонтират лесно, без винтове.

- 1) Подпрете дъното на стената, поставяйки носачите на дефлектора обърнати нагоре
- 2) Сложете дефлектора, като го опрете на носачите на дъното. Повдигнете предната част на дефлектора, вкарайте го в предвидените, от вътрешната страна на фронталната част, гнезда, измествайки го леко на ляво или на дясно. (виж фигурата по-долу).



Включване

При първото включване ECOSTAR трябва да работи с умерена мощност, за да се избегне прекалено бързото повишаване на температурата, което би могло да я повреди. Евентуални миризми и емисии на димни газове, по време на първите няколко запалвания, може да се дължат на остатъчни, от обработката, вещества и материали, които ще изчезнат още в първия период на експлоатация на уреда

1) За запалването на огъня не използвайте спирт, бензин или други запалителни вещества и дръжте винаги далеч от ECOSTAR тези течности.

2) Уверете се, че управлението на изхода за димните газове и управлението на входящия въздух за горене, намиращ се над чекмеджето за пепелта, са напълно отворени и че захранващият кабел е включен в ел. мрежа, и заземен.

3) Запалете огън с помощта на смачкан вестник и малки парчета дърво. След като огънят се разпали добре добавете най-много две или три парчета дърва. Когато горенето стане силно и се образува първото количество жар, регулирайте огъня, намалявайки тягата, като затворите димната клапа и регулирайте входящия въздух, действайки върху управлението, намиращо се върху чекмеджето за пепелта.

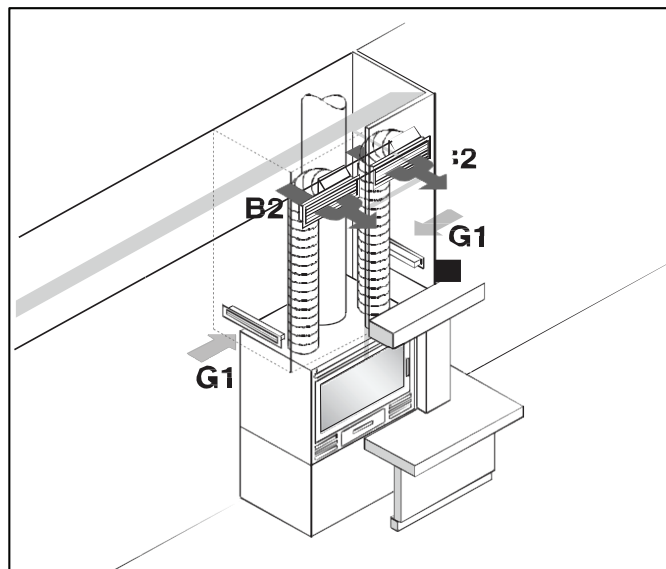
По време на работа на ECOSTAR уверете се, че помещението получава отвън, непрекъснато, достатъчно количество въздух.

Особено, когато ECOSTAR работи с отворена врата, е необходимо да има входящ въздух, с площ най-малко 200 см² и е необходимо постоянно да бъде контролирана системата, за да се избегне опасността от пожар, вследствие на неочаквано изпускане на жар или искри.

Версия с принудителна вентилация

ECOSTAR е оборудвана с два вентилатора, които позволяват по-бързото движение на въздуха, влизащ в апарата, през мрежите, поставени ниско долу на фронталната част на уреда. Преминаването на въздуха през кухината, създадена между чугунената част на горивната камера и външния кожух, се загрява и може да излезе от горната част на фронтала или през тръбопровод, който може да бъде изработен от алуминиеви тръби, през горната част на ECOSTAR, докато достигне мрежите на изхода на горещия въздух. Вентилаторите се управляват посредством превключвател с три позиции: бавен режим (I), бърз режим (II) и stand-by (0). В уреда е поставен температурен датчик, който щом температурата достигне 50°, автоматично поставя (позиция "0" на прекъсвача) в съответствие вентилаторите на бавна скорост и ги изключва, също автоматично.

Ето защо много е важно ECOSTAR винаги да бъде свързана, по време на нейната работа, към електрическата мрежа, така че вентилаторите да могат автоматично да стартират. В противен случай може да повредите вентилаторите.



Поддръжка

Пепел: изпразвайте редовно чекмеджето за пепелта. Не допускайте пепелта да достигне до чугунената решетка, тъй като няма да може да се охлади.

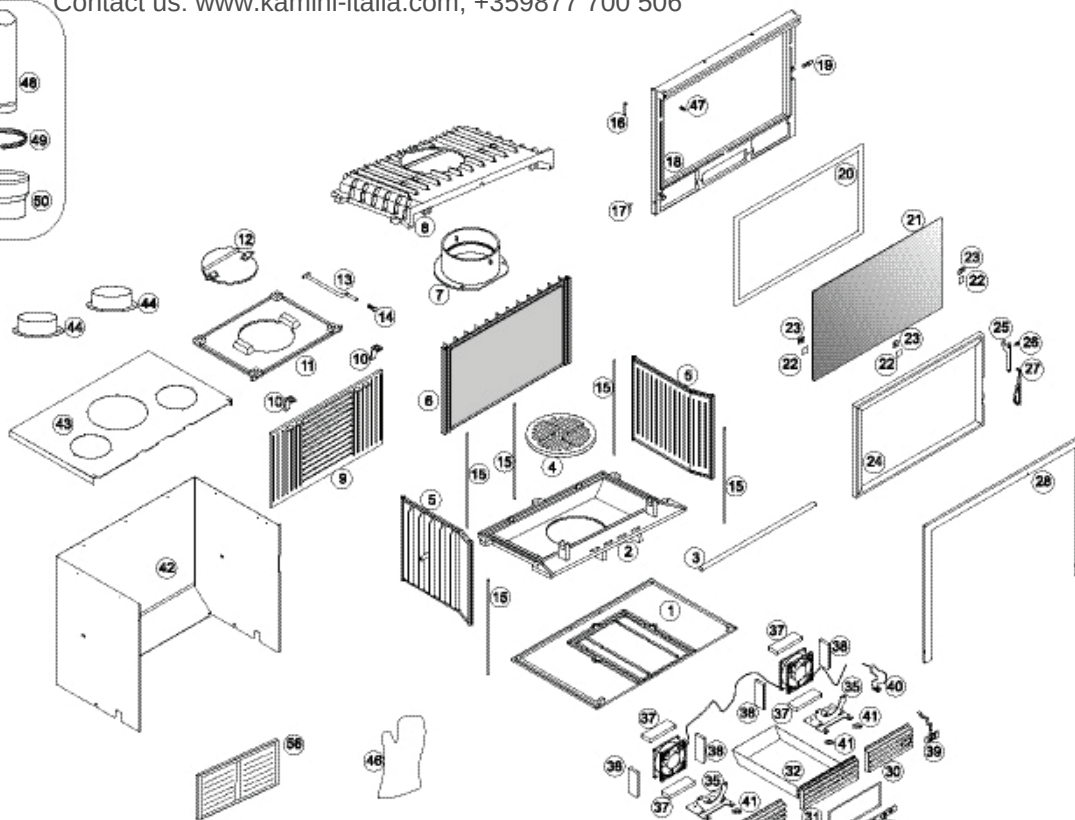
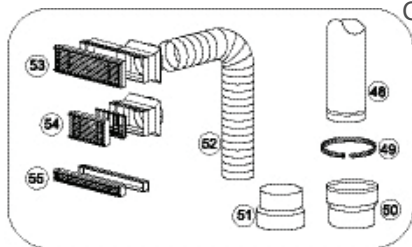
Керамично стъкло: ECOSTAR е проектирана така, че стъклото да не се замърсява бързо. Във всеки случай, за да избегнете твърде бързото замърсяване на стъклото:

- не използвайте мокри дърва, които, изгаряйки отделят пара, която се депозира върху стъклото и задържа саждите;
- горете дървата на разстояние от стъклото;
- периодически почиствайте стъклото, когато е студено, с препарат;
- не използвайте абразивни почистващи препарати, които могат да го надраскат

Комин: трябва да се почиства веднъж или повече (ако е необходимо) на година, в зависимост от материала, от който е изработен (неръждаема стомана, зидария и др.)

Гаранция

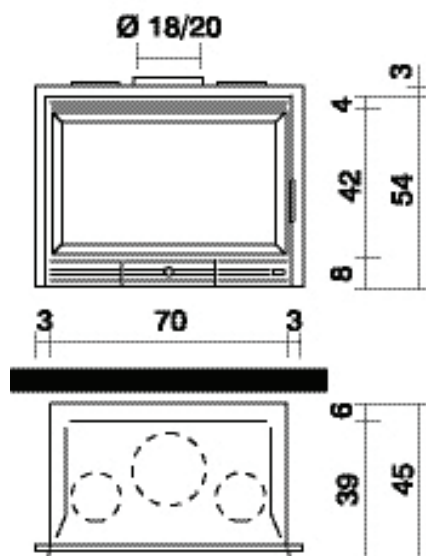
Вижте условията в гаранционната карта.

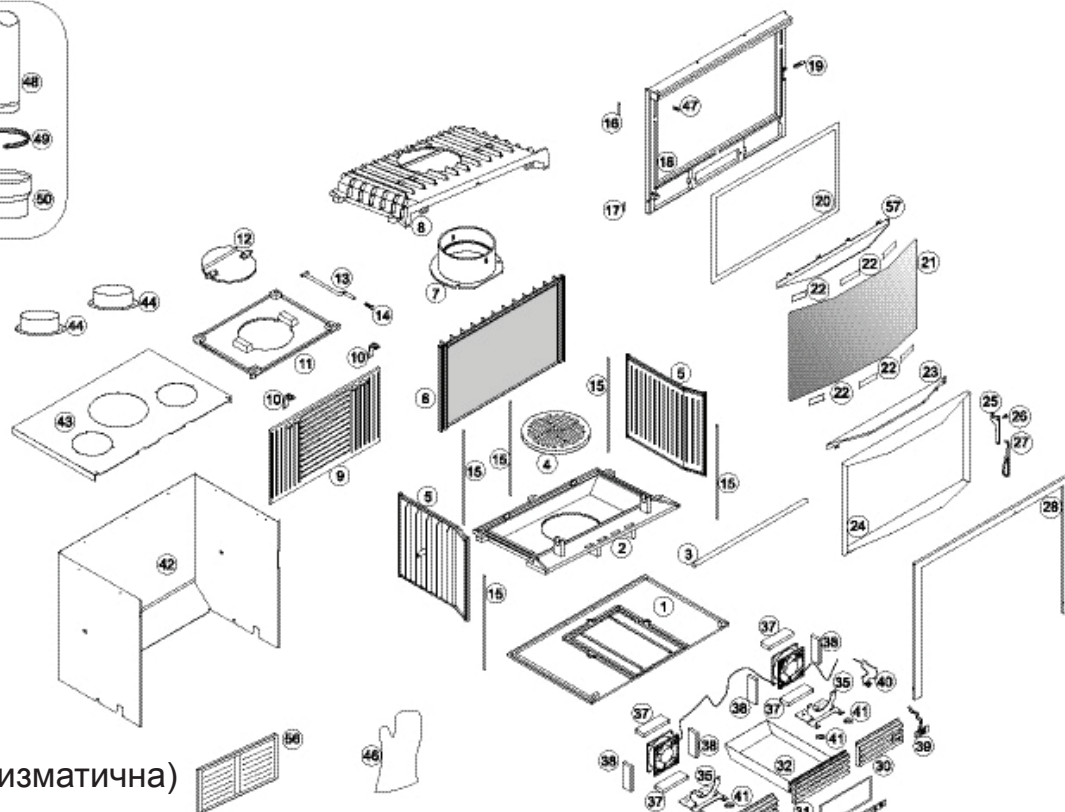
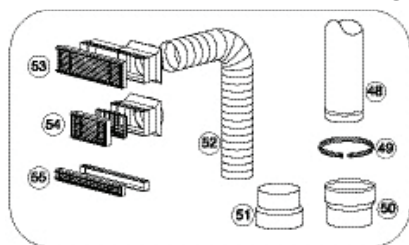


ECOSTAR PIANA (плоска)

прс.	описание	код	Бр.
1	Основна плоча	163100	1
2	Горивна камера	163080	1
3	Ръжен	168520	1
4	Скара за пепелта	141660	1
5	Странична част	163180	2
6	Дъно задна фиксирана част	163160	1
7	Зауставане димни газове Ø18 см женско	163120	1
8	Капак	163070	1
9	Дъно предна, движеща се част	163060	1
10	Скоба за фиксиране на дъното	177700	2
11	Отвод димни газове жалужна решетка	179500	1
12	Жалужна решетка димни газове	97200	1
13	Лост за управление на жалужната решетка	175880	1
14	Винт за регулиране на жал.решетка Т.С.Т. отвертка М6х25	117670	1
15	Шпилки - връзки	164550	5
16	Горен шарнирен щифт	164540	1
17	Долен шарнирен щифт	162370	1
18	Фронтал	163090	1
19	Щифт за закрепване на дръжката	164490	1
20	Уплътнение Ø10	164460	L= 2,00 m
21	Керамично стъкло 620 x 374 x 4	164560	1
22	Стъклодръжачи	174030	4
23	Уплътнение 8 x 1	168140	L=0,16 m
24	Вратичка	163110	1
25	Дръжка	162440	1
26	Щифт за дръжката	164500	1
27	Студена захватка	162460	1
28	Рамка	164480	1
29	Лява шапка	163130	1
30	Дясна шапка	163140	1
31	Фронтал пепелно чекмедже	163170	1
32	Комплект пепелно чекмедже	162390	1
33	Въздушна жалужна решетка	162400	1
34	Лост пепелно чекмедже	162580	1
35	Планка за фиксиране на вентилаторите версия с отдушник	162450	2
36	Вентилатори версия с отдушник	207790	2
37	Изолиращи противоударни горен и долен панели версия отдушник	165160	4
38	Изолиращи странични панели версия с отдушник	165150	4
39	Прекъсвач за версия с отдушник	187400	1
40	Термостат F50C за версия с отдушник	146650	1
41	Гумени втулки 60-120-20 за версия с отдушник	167340	4
42	Външен кожух	162420	1
43	Капак на кожуха	162410	1
44	Връзка изходящ горещ въздух	4400	2
45	Влакнесто уплътнение за пепелно чекмедже Ø5	164440	L=0,60 m
46	Двойна ръкавица	6630	1
47	Блокираща гайка на щифт М5х5	79930	1
48	Димна стоманена тръба Ø16 cm	EBAS950/160 EBAS450/160	
48	Димна стоманена тръба Ø18 cm	EBAS950/180 EBAS450/180	
48	Димна стоманена тръба Ø20 cm	EBAS950/200 EBAS450/200	
49	Укрепваща скоба за тръба Ø16 cm	EFAS 160	
49	Укрепваща скоба за тръба Ø18 cm	EFAS 180	
49	Укрепваща скоба за тръба Ø20 cm	EFAS 200	
50	Адаптор от Ø20 cm до Ø18 cm	ERIDFM200/180	
51	Адаптор от Ø18 cm до Ø16 cm	ERIDFM180/160	
52	Алуминиева тръба Ø14 cm за насочване на горящия въздух	76770/76780/76790	L=1,5 / 2 / 3 m
53	Накрайник с рамка (B1)	54210	1
54	Накрайник с рамка (B3)	86270	1
55	Решетка на входящия въздух на шапката	54230	1
56	Външна отдушна решетка 24x16 cm (G5)	83060	1

Опционални

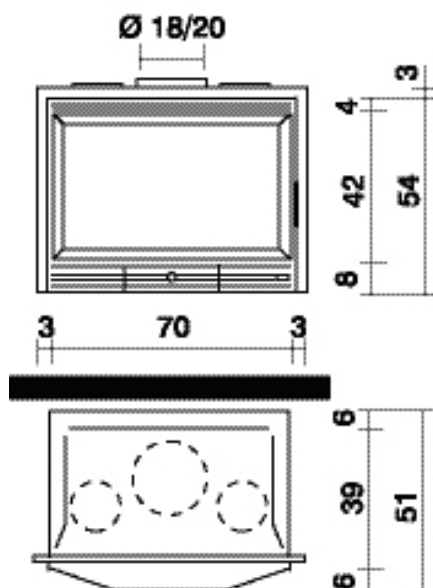


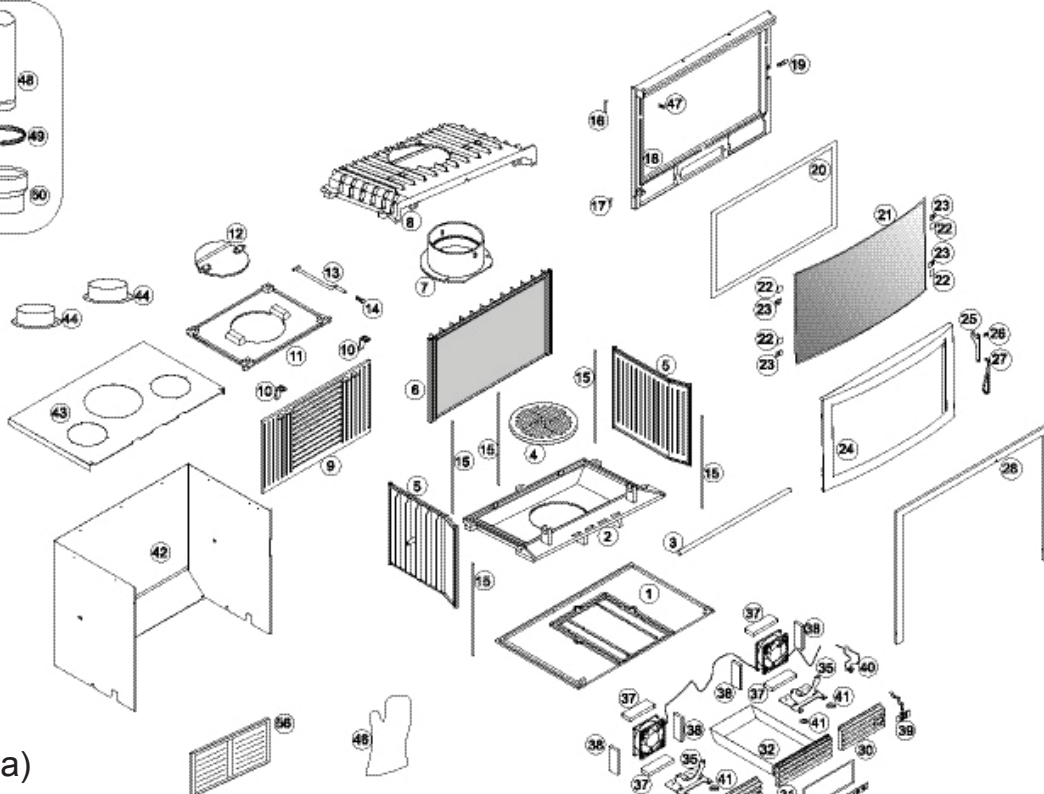
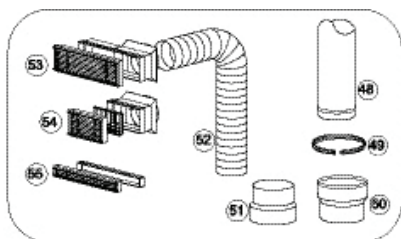


ECOSTAR PRISMATICA (призматична)

	ОПИСАНИЕ	КОД	БР.
1	Основна плоча	163100	1
2	Горивна камера	163080	1
3	Ръжен	168520	1
4	Решетка за пеплта	141660	1
5	Станина част	163180	2
6	Задно фиксирано дъно	163160	1
7	Заустване димни газове Ø 18 см женско	163120	1
8	Капак	163070	1
9	Предно подвижно дъно	163060	1
10	Конзола за фиксиране на дъното	177700	2
11	Отвод димни газове жалужна решетка	179500	1
12	Жалужна решетка димни газове	97200	1
13	Лост за управление на жалужната решетка	175880	1
14	Винт за регулиране на жал.решетка Т.С.Т. отвертка М6х25	117670	1
15	Шпилки – връзки	164550	5
16	Горен шарнирен щифт	164540	1
17	Долен шарнирен щифт	162370	1
18	Фронтал	163090	1
19	Щифт за закрепване на дръжката	164490	1
20	Уплътнение Ø10	164460	L = 2.00 м
21	Керамично стъкло	186400	1
22	Стъклодържач	174030	1
23	Уплътнение 8 x 1	188140	L = 0.60 м
24	Вратичка	186310	1
25	Дръжка	162440	1
26	Щифт за дръжка	164500	1
27	Предпазна ръкавица	162460	1
28	рамка	164480	1
29	Лява шалка	163130	1
30	Дясна шалка	163140	1
31	Фронтал пепелно чекмедже	163170	1
32	Комплект пепелно чекмедже	162390	1
33	Въздушна решетка	162400	1
34	Лост пепелно чекмедже	162580	1
35	Планка за фиксиране на вентилаторите версия с отдушник	162450	2
36	Вентилатори версия с отдушник	207790	2
37	Изолиращи панели версия с отдушник	165160	4
38	Изолиращи панели версия с отдушник	165150	4
39	Прекъсвач за версия с отдушник	187400	1
40	Термостат версия с отдушник	146650	1
41	Гумен кабелен канал 60-120-20 версия с отдушник	167340	4
42	Външен кожух	162420	1
43	Капак на кожуха	162410	1
44	Връзка изходящ горещ въздух	4400	2
45	Влакнесто уплътнение пепелно чекмедже Ø5	164440	L=0.60 m
46	Двойна ръкавица	6630	1
47	Блокираща гайка на щифт М5х5	79930	1
48	Димна стоманена тръба Ø 16 см	EBAS950/160 EBAS450/160	
48	Димна стоманена тръба Ø 18 см	EBAS950/160 EBAS450/160	
48	Димна стоманена тръба Ø 20 см	EBAS950/200 EBAS450/200	
49	Укрепваща скоба за тръба Ø 16 см	EFAS 160	
49	Укрепваща скоба за тръба Ø 18 см	EFAS 180	
49	Укрепваща скоба за тръба Ø 20 см		
50	Адаптор от Ø 20 см до Ø 18 см	ERIDFM200/180	
51	Адаптор от Ø 18 см до Ø 16 см	ERIDFM180/160	
52	Алуминиева тръба Ø 14 см за насочване на горещия въздух	76770/76780/76790	L=1,5/2/3 m
53	Накрайник с рамка (B1)	54210	1
54	Накрайник с рамка (B3)	86270	1
55	Решетка за входящия въздух при шалката	54230	1
56	Външна отдушна решетка 24x16 см (G5)	83060	1
57	долен стъклодържач	186400	1

Опционални





ECOSTAR CURVA (изпъкнала)

nps.	descrizione	codice	n.pz.
1	Основна плоча	163100	1
2	Плоча на горивната камера	163080	1
3	Ръжен	168520	1
4	Скара за пепелта	141660	1
5	Странична част	163180	2
6	Дъно задна фиксирана част	163160	1
7	Заустване димни газове Ø18 см женско	163120	1
8	Капак	163070	1
9	Дъно предна, движеща се част	163060	1
10	Скоба за фиксиране на дъното	177700	2
11	Отвод димни газове жалужна решетка	179500	1
12	Жалужна решетка димни газове	97200	1
13	Лост за управление на жалужната решетка	175880	1
14	Винт за регулиране на жал.решетка Т.С.Т. отвертка М6х25	117670	1
15	Шпилки - връзки	164550	5
16	Горен шарнирен щифт	164540	1
17	Долен шарнирен щифт	162370	1
18	Фронтал	163090	1
19	Щифт за закрепване на дръжката	164490	1
20	Уплътнение Ø10	164460	L= 2,00 m
21	Керамично стъкло 628 x 352 x 4	186330	1
22	Съклоподдръжачи	186360	4
23	Уплътнение 8 x 1	188140	L=0,60 m
24	Вратичка	186320	1
25	Дръжка	162440	1
26	Щифт за дръжка	164500	1
27	Студена захватка	162460	1
28	Рамка	164480	1
29	Лява шалка	163130	1
30	Дясна шалка	163140	1
31	Фронтал пепелно чекмедже	163170	1
32	Комплект пепелно чекмедже	162390	1
33	Въздушна жалужна решетка	162400	1
34	Лост пепелно чекмедже	162580	1
35	Планка за фиксиране на вентилаторите версия с отдушник	162450	2
36	Вентилатори версия с отдушник	207790	2
37	Изолации противоударни горен и долен панели версия отдушник	165160	4
38	Изолации странични противоударни панели версия с отдушник	165150	4
39	Прекъсвач за версия с отдушник	187400	1
40	Термостат F50C за версия с отдушник	146650	1
41	Гумени втулки 60-120-20 за версия с отдушник	167340	4
42	Външен кожух	162420	1
43	Капак на кожуха	162410	1
44	Връзка изходящ горещ въздух	4400	2
45	Влакнесто уплътнение за пепелно чекмедже Ø5	164440	L=1,5 / 2 / 3 m
46	Двойна ръкавица	6630	1
47	Блокираща гайка на щифт М5х5	79930	1
48	Димна стоманена тръба Ø16 cm	EBAS950/160 EBAS450/160	
49	Димна стоманена тръба Ø18 cm	EBAS950/180 EBAS450/180	
49	Димна стоманена тръба Ø20 cm	EBAS950/200 EBAS450/200	
49	Укрепваща скоба за тръба Ø16 cm	EFAS 160	
49	Укрепваща скоба за тръба Ø18 cm	EFAS 180	
49	Укрепваща скоба за тръба Ø20 cm	EFAS 200	
50	Адаптор от Ø20 cm до Ø18 cm	ERIDFM200/180	
51	Адаптор от Ø18 cm до Ø16 cm	ERIDFM180/160	
52	Алуминиева тръба Ø14 cm за насочване на горещия въздух	76770/76780/76790	L=1,5 / 2 / 3 m
53	Накрайник с рамка (B1)	54210	1
54	Накрайник с рамка (B3)	86270	1
55	Решетка за входящия въздух на шалката	54230	1
56	Вътрешна отдушна решетка 24x16 cm (G5)	83060	1

