

Įdiegimo ir naudojimo nurodymai

„VULCAN“ M10 DŽIOVINIMO KROSNYS (AUKŠTO SLĖGIO IR VAKUUMINĖS)

300, 400, 500, 650, 800, 1000,
1400, 2000

408100 (lt) 02-2023



TURINYS

DŽIOVINIMO KROSNIES TIPAS	3
Džiovinimo krosnies pakėlimas į vietą	3
BENDROJI INFORMACIJA APIE GRŪDŲ DŽIOVINIMĄ	4
TEIGIAMO SLĖGIO DŽIOVINIMO KROSNIS	4
VAKUUMINĖS DŽIOVINIMO KROSNYS	5
NUMATYTA KONFIGŪRACIJA	6
ĮRENGINIŲ PRISTATYMAS	8
Atsarginių dalių brėžinys 300, 2023 ->	10
Atsarginių dalių brėžinys 400, 2023->	12
Atsarginių dalių brėžinys 500, Teigiamas slėgis 2023 ->	14
Atsarginių dalių brėžinys 500, Vakuuminis 2023 ->	16
Atsarginių dalių brėžinys 650, Vakuuminis 2023 ->	18
Atsarginių dalių brėžinys 800, 2023->	20
Atsarginių dalių brėžinys 1000, 2023->	22
Atsarginių dalių brėžinys, išleidimo kūgis 700/1000 A72163	24
Atsarginių dalių brėžinys, išleidimo kūgis 700/1000 A72163	27
Atsarginių dalių brėžinys 1400	28
Atsarginių dalių brėžinys 2000	30
Atsarginių dalių brėžinys, išleidimo kūgis 1400/2000 A75038	32
Atsarginių dalių brėžinys, išleidimo kūgis 1400/2000 A75038	34
Skydo montavimas prie 1400/2000 degiklių	36
„Vulcan“ 300 kW išmatavimų brėžinys, teigiamas slėgis	38
„Vulcan“ 300 kW išmatavimų brėžinys, vakuuminis	39
„Vulcan“ 500 kW išmatavimų brėžinys, teigiamas slėgis	40
„Vulcan“ 400 kW išmatavimų brėžinys, vakuuminis	41
„Vulcan“ 500-650 kW išmatavimų brėžinys, vakuuminis	43
„Vulcan“ 800 kW išmatavimų brėžinys, teigiamas slėgis	44
„Vulcan“ 800 ir 1000 kW išmatavimų brėžinys, vakuuminis	45
„Vulcan“ 1000 kW išmatavimų brėžinys, teigiamas slėgis	46
„Vulcan“ 1400 ir 2000 kW išmatavimų brėžinys, vakuuminis	47
ĮDIEGIMAS	48
1. Džiovinimo krosnies pakėlimas į vietą	49
2. Oro vamzdžių ir dūmtraukių montavimas	49
Grūdų kišenė oro vamzdyje	50
3. Kuro degiklis ir vamzdžiai	51
4. Jutiklių ir saugos įtaisų padėtis teigiamo slėgio krosnyje	52
5. Jutiklių ir saugos įtaisų padėtis vakuuminėje krosnyje	52
6. Temperatūros matavimo įrenginio montavimas	53
7. Vakuumo jutiklio montavimas	54
8. Priešgaisrinio termostato montavimas	55
DŽIOVINIMO KROSNIES NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS	56
Galingumo reguliavimas	56
APTARNAVIMAS	57
Kasmetinis aptarnavimas	57
Aptarnavimas darbo metu	58
GARANTIJA	58
SUTRIKIMAI DARBO METU:	59
ES atitikties deklaracija	63



DŽIOVINIMO KROSNIES TIPAS

Šis vadovas skirtas teigiamo slėgio ir vakuuminėms „VULCAN“ serijos džiovinimo krosnims. Daugiau informacijos apie krosnies tipą rasite įrenginio šone pritvirtintoje techninių duomenų lentelėje. Norėdami greičiau gauti pagalbos sutrikus įrenginiui ir paspartinti atsarginių dalių užsakymą, pardavėjui ir aptarnaujantiems specialistams praneškite techninių duomenų lentelėje pateiktus duomenis. Šiuo duomenis įrašykite atitinkamoje vietoje šiame puslapyje, kad juos visada turėtumėte po ranka.

Džiovinimo krosnies pakėlimas į vietą

- Keldami krosnį laikykitės šių nurodymų:
 - naudokite visas keliamąsias auses;
 - užtikrinkite, kad kėlimo įranga būtų savo vietoje auselėse;
 - naudokite tik pakankamos keliamosios galios keltuvo strėles
 - niekada nebūkite per arti arba nestovėkite po keliamu įrenginiu.
- Krosnis be degiklio keliama į vietą pagal montavimo brėžinį arba planą. Pamatinė plokštė turi būti lygi ir tvirta, todėl krosnies nebūtina tvirtinti prie jos pagrindo. Tvirtai pritvirtinkite pūstuvus jų vietose.
- Krosnyse 300–500 privaloma išimti pervežimo atramą prieš įstatant į vietą pūstuvo kūgį arba įsiurbimo tinklėlį.

 ANTTI-TEOLLISUUS OY Koskentie 89, FIN-25340 KANUNKI Tel.Int +358 2 7744700		
PRODUCT: -	YEAR OF MANUFACT.: _____	
MAX.OIL CONSUMP: _____ Kg/h	TOTAL OUTPUT: _____ kW	
NOZZLE 1: _____ gal		
NOZZLE 2: _____ gal		
NOZZLE PRESSURE: _____ bar	TEMPERATURE MAX: 90 °C	

Visada reikia laikytis techninių duomenų lentelėje nurodytų maksimalių temperatūrų ir kuro kiekių, ir niekada jų neviršyti. Šio vadovo pabaigoje esančioje lentelėje susipažinkite su maksimaliu kuro suvartojimu kiekvienam slėgio ir purkštukų deriniui.

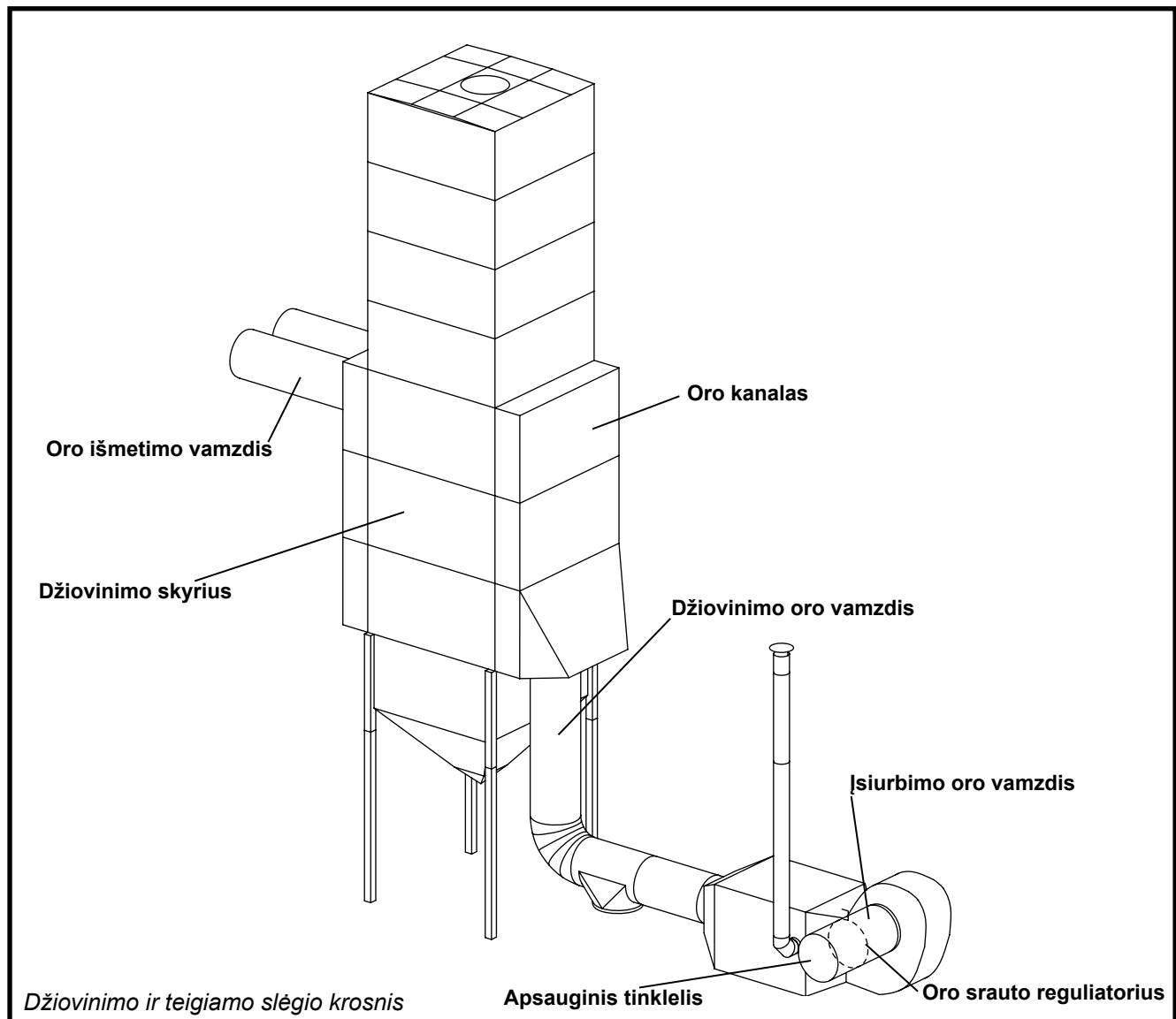
Galingumas kW	Krosnies vidurinė dalis su kūgiu	Pūstuvo kūgis	Pūstuvai	Įsiurbimo tinklėlis	
300	489 kg	55 kg	7,5 kW 193 kg	13 kg	
400	489 kg	51 kg		13 kg	vakuuminis
500	483 kg	51 kg	11 kW 264 kg	-	teigiamas slėgis
500	735 kg	-	-	-	vakuuminis
650	725 kg	-	-	-	vakuuminis
Galingumas kW	Krosnies vidurinė dalis su kūgiu	Pūstuvo kūgis	Pūstuvai	Įsiurbimo tinklėlis	Šilumakaitis
800	1735 kg	131 kg	2x 7,5 kW 193 kg=394 kg	24 kg	198 kg
1000	1735 kg	131 kg	2x 11 kW 264 kg=528 kg	24 kg	198 kg
1400	2300 kg				373 kg
2000	2380 kg				373 kg

BENDROJI INFORMACIJA APIE GRŪDŲ DŽIOVINIMĄ

Džiovinimo karštu oru pagrindas yra karštas oras, kuris praeina pro grūdus ir išgarina drėgmę iš grūdų vidaus ir nuo jų paviršiaus. Oras yra nukreipiamas per vamzdį arba ortakį į džiovinimo skyrius, kuriuose vyksta tikrasis džiovinimo procesas. Drėgnas oras iš džiovinimo skyriaus nukreipiamas į oro išmetimo kanalą, o iš ten vamzdis patenka į aplinką. Šiam procesui gali būti naudojami du alternatyvūs būdai - teigiamo slėgio ir vakuuminis džiovinimas. Žāvėšanas gaisa maksimālā temperatūra var sasniegt līdz pat 90°C, un temperatūra var pieaugt maksimums par 70 °C.

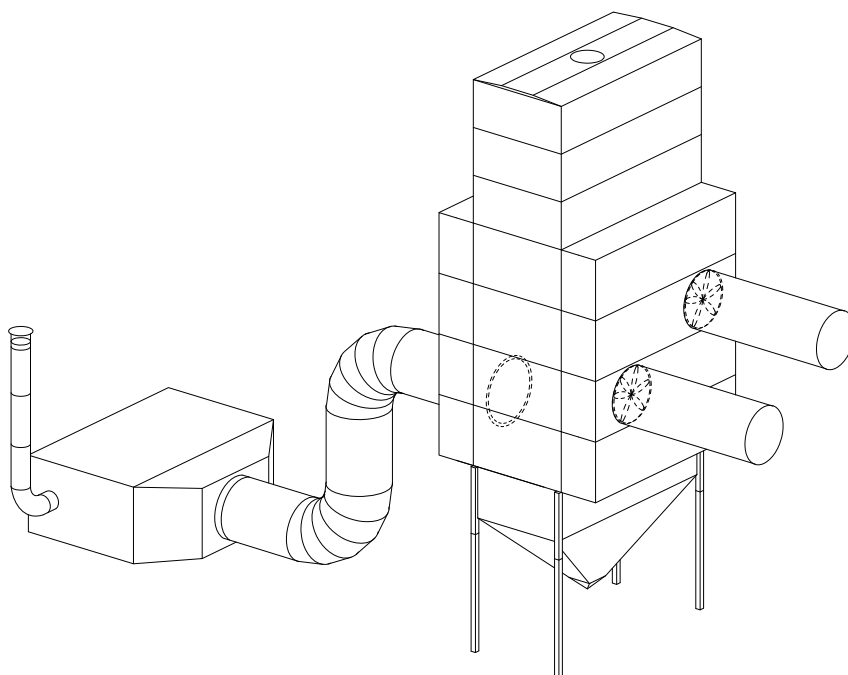
TEIGIAMO SLĖGIO DŽIOVINIMO KROSNIS

- Teigiamo slėgio krosnis yra skirta sušildyti džiovinimo orą ir pūsti jį esant slėgiui per krosnį.

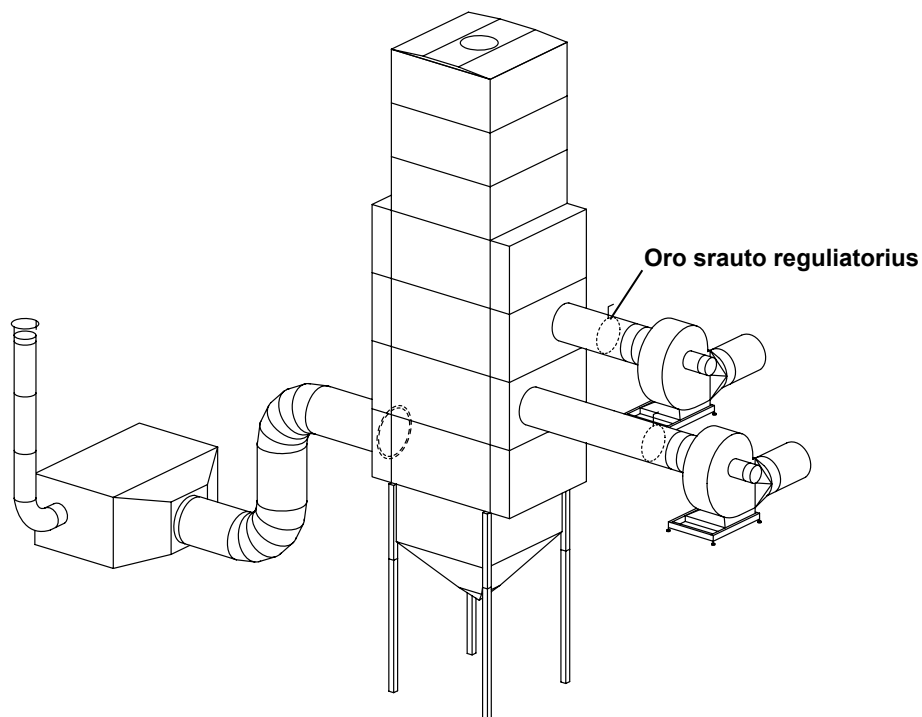


VAKUUMINĖS DŽIOVINIMO KROSNYS

- Vakuuminė krosnis yra skirta sušildyti džiovinimo orą grūdų džiovinimo krosnyje. Pūstuvo įrenginys arba įrenginiai sukuria oro srautą, kuris pučiamas per krosnį ir džiovyklą.



Džiovinimo ir vakuuminė krosnis + ašiniai pūstuvai



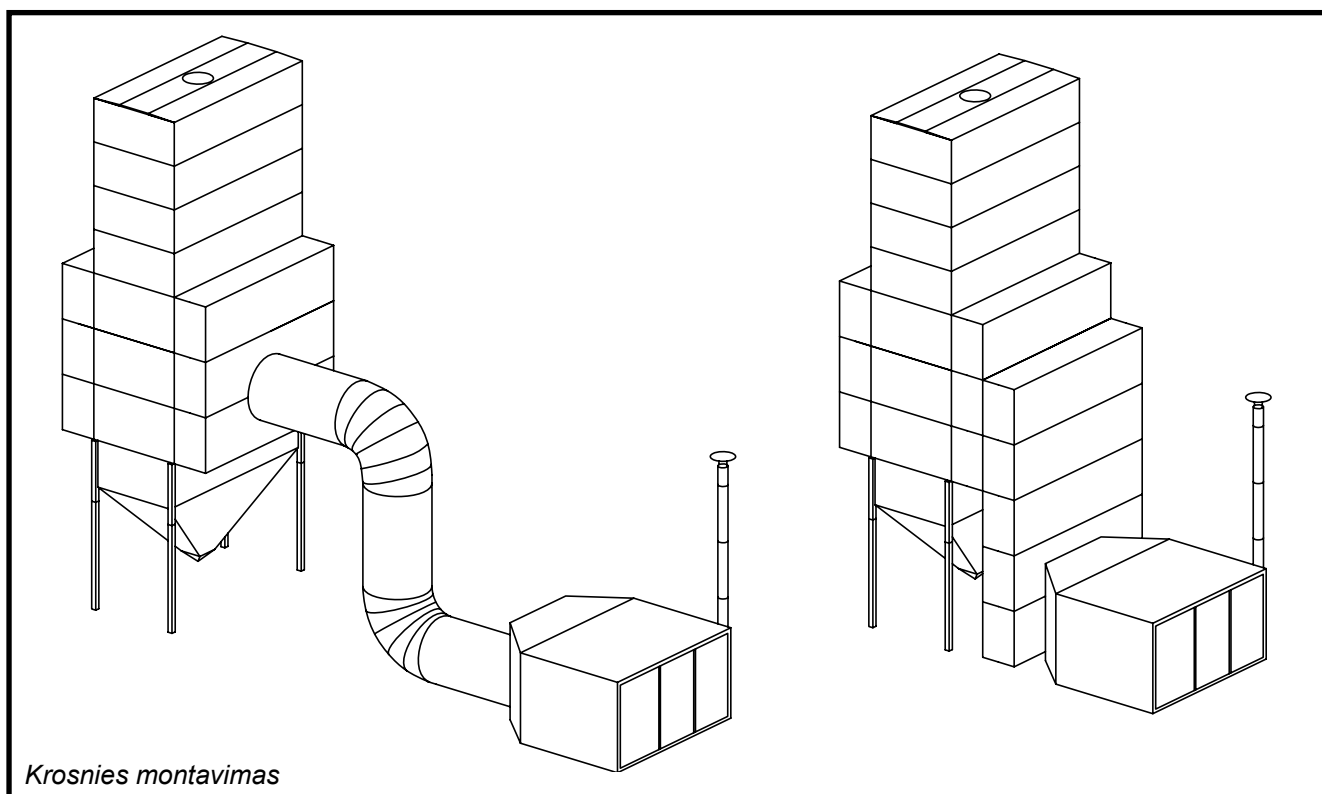
Džiovinimo ir vakuuminė krosnis + radialiniai pūstuvai

NUMATYTA KONFIGŪRACIJA

Įprastinę darbo aplinką sudaro bokšte įrengta plieninė sekcijinė džiovykla su karštį generuojančia vakuumine džiovinimo krosnimi arba teigiamo slėgio krosnimi. Iš sekcijų sudaryta grūdų džiovykla įrengiama statinio viduje, o oro įtraukimo ir išleidimo vamzdžiai yra priešingose džiovyklos statinio pusėse.

Krosnis pastatoma tokioje vietoje, kad oras galėtų pro ortakį patekti į džiovyklos oro kanalą. Taip pat galima ortakį pratęsti iki žemės, kad krosnis galėtų būti tiesiogiai sujungta su džiovykla konversijos kūgiu, bendrai 800-2000 kW.

Kadangi pūstuvų įrenginiai yra išsamiai aprašyti atskirame 408099 vadove, šiame vadove apie juos užsimename trumpai.



Pirminio valymo kameros šiukšliavamzdyje būtina įmontuoti cikloną arba panašaus tipo šiukšlių ištraukimo sistemą. Šiukšlių ištraukėjas turėtų būti toje pačioje pusėje, kaip ir oro išmetimo vamzdis arba krosnies (pūstuvo) įsiurbimo angą reikia apsaugoti nuo dulkių arba šiukšlių patekimo kitomis priemonėmis.



ĮRENGINIŲ PRISTATYMAS

Krosnis pristatoma keliomis dalimis. Iš dalies surinktos vakuuminės krosnys skiriasi nuo iš dalies surinktų teigiamo slėgio krosnių.

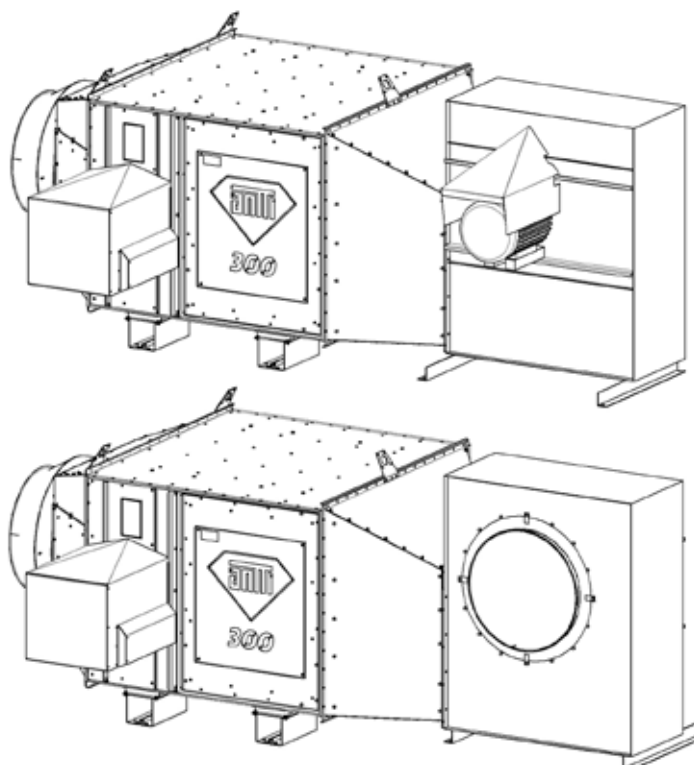
Išleidimo kūgis yra pritvirtintas prie šilumokaičio 300-650 kW krosnyse.

- Kitos vakuuminės krosnies dalys: įsiurbimo tinklelis, kuro degiklis, kuro degiklio dangtis, dūmtraukiai, respiratoriai su įranga ir reikiamos montavimo medžiagos.
- Kitos teigiamo slėgio krosnies dalys: įsiurbimo kūgis, pūstuvai su įranga, kuro degiklis, kuro degiklio dangtis, dūmtraukiai ir reikiamos montavimo medžiagos.

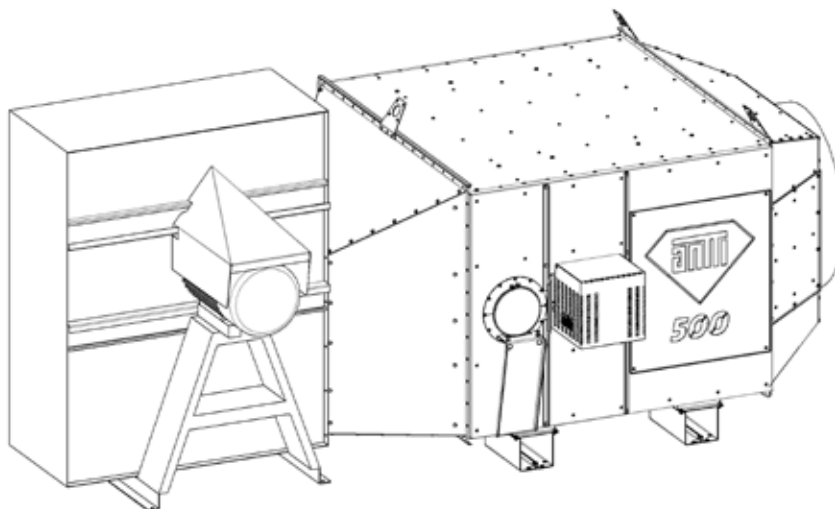
800-2,000 kW krosnių pristatymo pakuotę sudaro:

- Vakuuminės krosnies dalys: šilumokaitis, išleidimo kūgis, įsiurbimo tinklelis, kuro degiklis, kuro degiklio dangtis, dūmtraukiai, respiratoriai su įranga ir reikiamos montavimo medžiagos.
- Teigiamo slėgio krosnies dalys: šilumokaitis, išleidimo kūgis, pūstuvo kūgis, pūstuvai su įranga, kuro degiklis, kuro degiklio dangtis, dūmtraukiai ir reikiamos montavimo medžiagos.

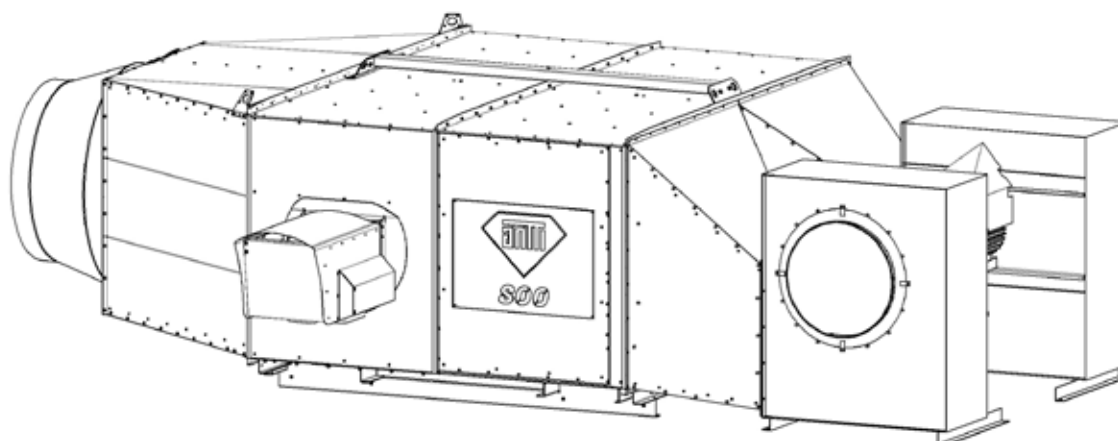
Taip pat reikia prijungti ir oro vamzdį (vamzdžius). Grūdų džiovyklos valdymo centro elektros sistemą turi sumontuoti kvalifikuotas elektrikas. Be to, reikalingas buitinių krosnių kuro bakas ir vamzdis nuo kuro bako iki degiklio, atitinkančio visas jam taikomus reikalavimus.



Siūloma įvairios komplektacijos. Degiklio ir pūstuvo kryptis galima laisvai pasirinkti. Viršutinė krosnis; D modelis ir apatinė krosnis; C modelis.

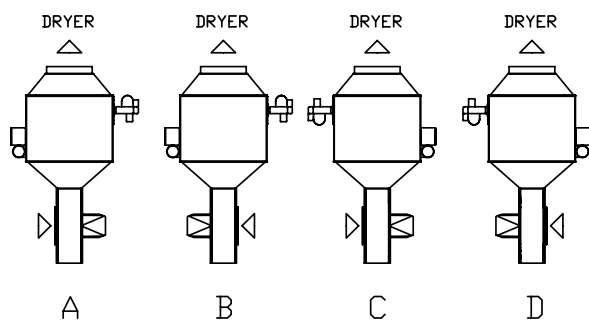


Siūloma įvairios komplektacijos. Degiklio ir pūstuvo kryptis galima laisvai pasirinkti. Atvaizdas: C modelio krosnis.

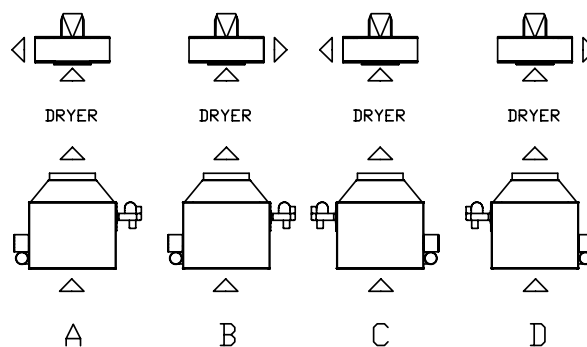


Siūloma įvairios komplektacijos. Degiklio kryptį galima laisvai pasirinkti. Atvaizdas: C modelio krosnis.

Antti Hipress

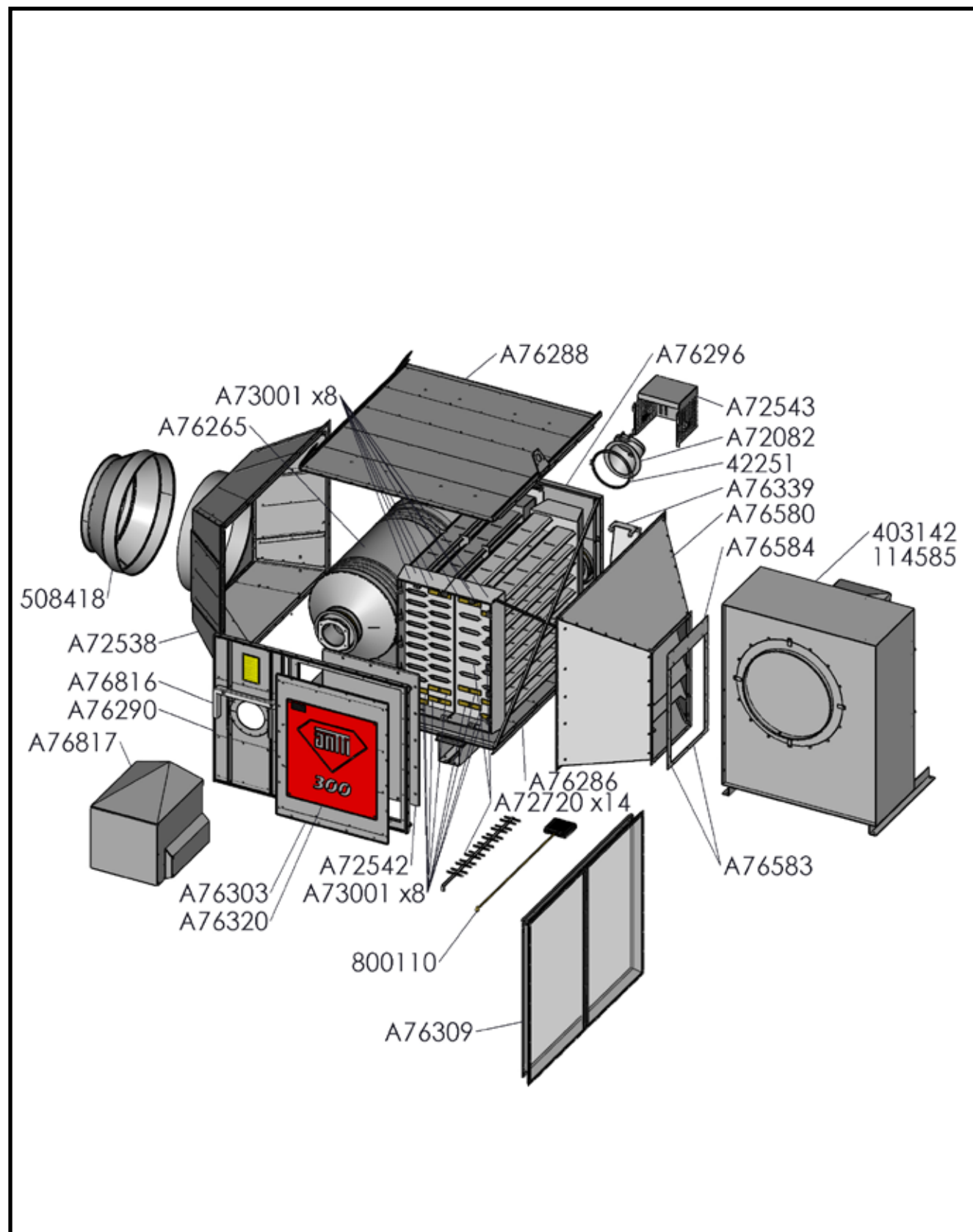


Antti Vacboost



Krosnių rankiškumas. Vakuuminės ir teigiamo slėgio krosnys

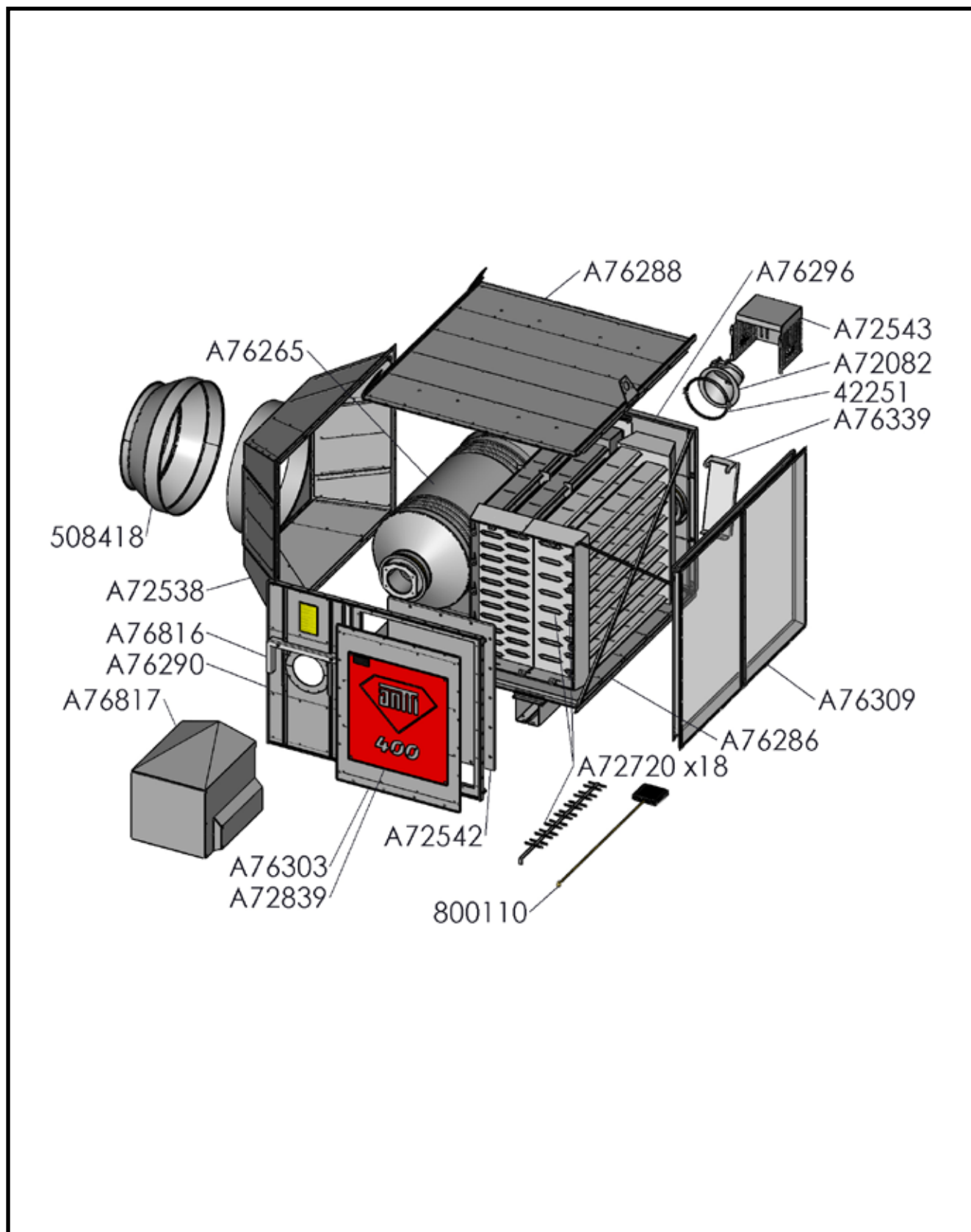
Atsarginių dalių brėžinys 300, 2023 ->





Vienetas	Pavadinimas		Brėž. Nr.	vnt.	Svoris
A76286	KROSNIES APGAUBTAS APATINIS 300 KW 19		A76286	1	63
A76288	KROSNIES APGAUBTAS VIRŠUTINIS 300 KW 19		A76288	1	45,7
A76290	KROSNIES APGAUBTO ŠONINIS DEGIKLIS 300 KW 19		A76290	1	17
A76296	KROSNIES APGAUBTO ŠONINIS DŪMTRAUKIS 300 KW 19		A76296	1	44
A76265	KROSNIES ŠILUMOKAITIS 300 KW 19		A76265	1	202,5
A72538	KROSNIES IŠLEIDIMO KŪGIS 200-500 KW 10		A72538	1	43,3
508418	ADAPTERIS ORTAKIUI D630/800 A/J		31904	1	6,3
A76580	KROSNIES PŪSTUVO KŪGIS M21	teigiamo slėgio džiovinimo	A76580	1	51
403142	RADIALINIS PŪSTUVAS ĄKERSTEDTS 7,5kW LEFT	teigiamo slėgio džiovinimo krosnis		1	193
114585	RADIALINIS PŪSTUVAS ĄKERSTEDTS 7,5kW RIGHT	teigiamo slėgio džiovinimo krosnis		1	193
A72720	KROSNIES DŪMŲ UŽTVARAS 200-500 KW M10		A72720	10	0,5
A72542	KROSNIES ŠILUMOKAIČIO PRIVIRINTOS VALYMO DURELĖS 300 KW 10		A72542	1	17
A76303	KROSNIES APGAUBTO DURELĖS 300 KW M19		A76303	1	17,3
A76320	KROSNIES 300 KW M19 TECHNINIŲ DUOMENŲ LENTELĖ		A76320	2	3,7
A76816	KROSNIES DEGIKLIO DANGTIS PRITVIRTINTAS 200-500 KW		A76816	1	1,4
A76817	KROSNIES DEGIKLIO DANGTIS 300-650 KW M22		A76817	1	10,2
A72082	DŽ. KROSNIES VAMZD. VIRŠSLĖGIO LIUKAS A1000		A72082	1	6,7
42251	GRŪDŲ VAMZDŽIO JUOSTA 2-DALIŲ L/L D250		42251	1	0,4
104243	LIZDINIS SRAIGTAS M6X70 AM			2	
110530	VERŽLĖ M6 DIN 934			2	
A72543	KROSNIES SPROGIMO LIUKAS 200-500 KW 10		A72543	1	3,7
A76309	KROSNIES ĮSIURBIMO TINKLEKLIS 300 KW 19	vakuuminėje krosnyje	A76309	1	12,1
115550	STIKLO PLUOŠTO JUOSTA 6X 15 MM			4,5	
115579	KERAMIKINĖ JUOSTA „KERABAND“ 3x9			25	
800110	VAMDZ. ŠEPETYS 30X160 L=1200			1	0,65
A76339	SILDĪTĀJA DEGVIELAS CAURULES ATBALSTS 300-500 KW M19		A76339	1	2,7
A73001	SILDĪTĀJA CAURULES AIZSLĖGA METINĀTS SAVIENOJUMS 300 KW M10		A73001	16	0,2
A76583	ROSNIES PŪSTUVO KŪGISREGULIAVIMO JUOSTA ŠONE 7,5KW			2	0,5
A76584	KROSNIES PŪSTUVO KŪGIS REGULIAVIMO JUOSTA VIRŠUTINĖ 7,5 KW			1	0,8

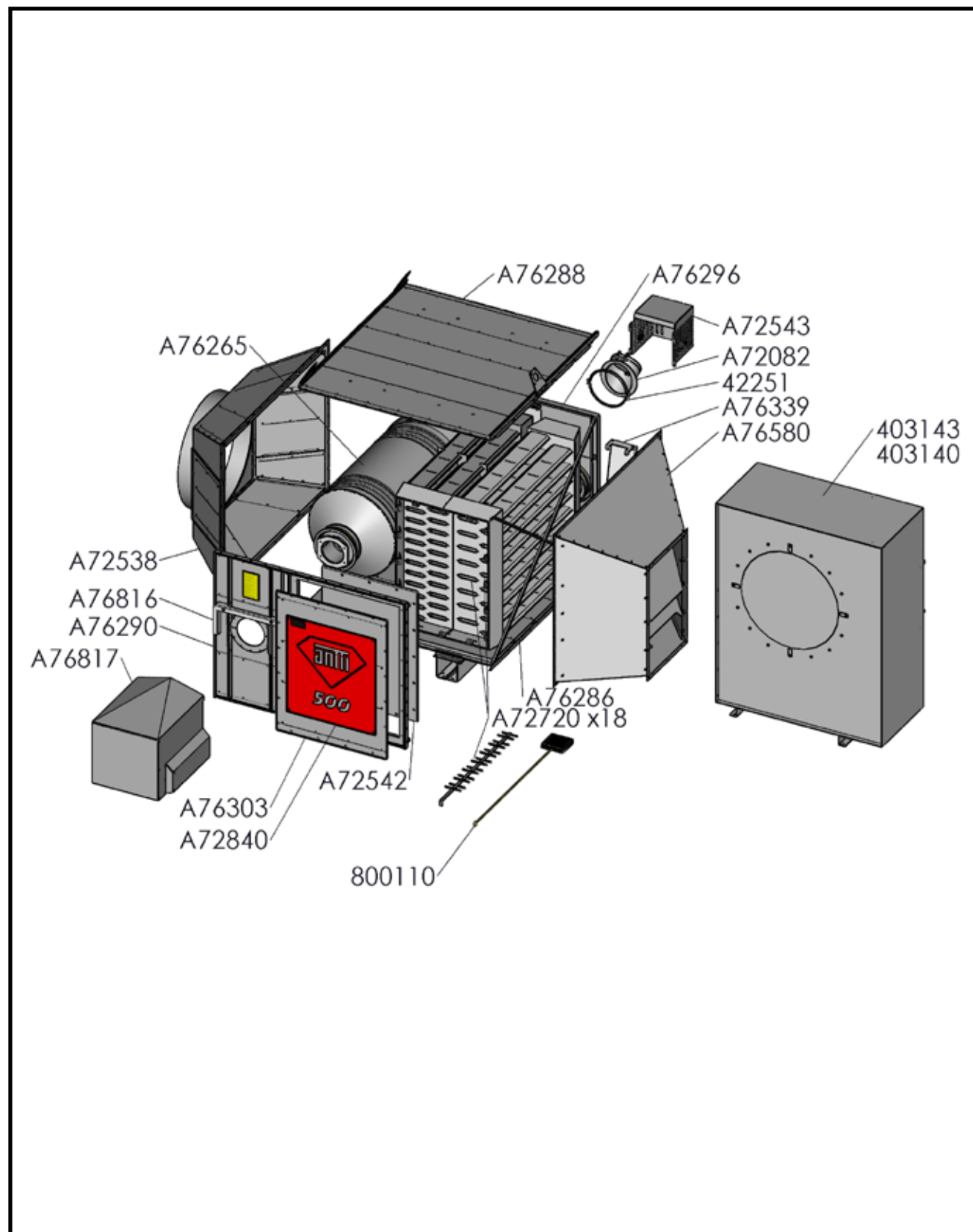
Atsarginių dalių brėžinys 400, 2023->





Vienetas	Pavadinimas	Brėž. Nr.	vnt.	Svoris
A76286	KROSNIES APGAUBTAS APATINIS 400 KW 19	A76286	1	63
A76288	KROSNIES APGAUBTAS VIRŠUTINIS 400 KW 19	A76288	1	45,7
A76290	KROSNIES APGAUBTO ŠONINIS DEGIKLIS 400 KW 19	A76290	1	17
A76296	KROSNIES APGAUBTO ŠONINIS DŪMTRAUKIS 400 KW 19	A76296	1	44
A76265	KROSNIES ŠILUMOKAITIS 400 KW 19	A76265	1	202,5
A72538	KROSNIES IŠLEIDIMO KŪGIS 200-500 KW 10	A72538	1	43,3
508418	ADAPTERIS ORTAKIUI D630/800 A/J	31904	1	6,3
A72720	KROSNIES DŪMŲ UŽTVARAS 200-500 KW M10	A72720	18	0,5
A72542	KROSNIES ŠILUMOKAIČIO PRIVIRINTOS VALYMO DURELĖS 400 KW 10	A72542	1	17
A76303	KROSNIES APGAUBTO DURELĖS 400 KW M19	A76303	1	17,3
A72839	KROSNIES 400 KW M10 TECHNINIŲ DUOMENŲ LENTELE	A72839	2	3,7
A76816	UKROSNIES DEGIKLIO DANGTIS PRITVIRTINTAS 200-500 KW	A76816	1	1,4
A76817	KROSNIES DEGIKLIO DANGTIS 300-650 KW M22	A76817	1	10,2
A72082	DŽ. KROSNIES VAMZD. VIRŠSLĖGIO LIUKAS A1000	A72082	1	6,7
42251	GRŪDŲ VAMZDŽIO JUOSTA 2-DALIŲ L/L D250	42251	1	0,4
104243	LIZDINIS SRAIGTAS M6X70 AM		2	
110530	VERŽLĖ M6 DIN 934		2	
A72543	ROSNIES SPROGIMO LIUKAS 200-500 KW 10	A72543	1	3,7
A76309	KROSNIES ĮSIURBIMO TINKLEKLIS 400 KW 19	A76309	1	12,1
115550	STIKLO PLUOŠTO JUOSTA 6X 15 MM		4,5	
115579	KERAMIKINĖ JUOSTA „KERABAND“ 3x9		25	
800110	VAMZD. ŠEPETYS 30X160 L=1200		1	0,65
A76339	SILDĪTĀJA DEGVIELAS CAURULES ATBALSTS 300-500 KW M19	A76339	1	2,7

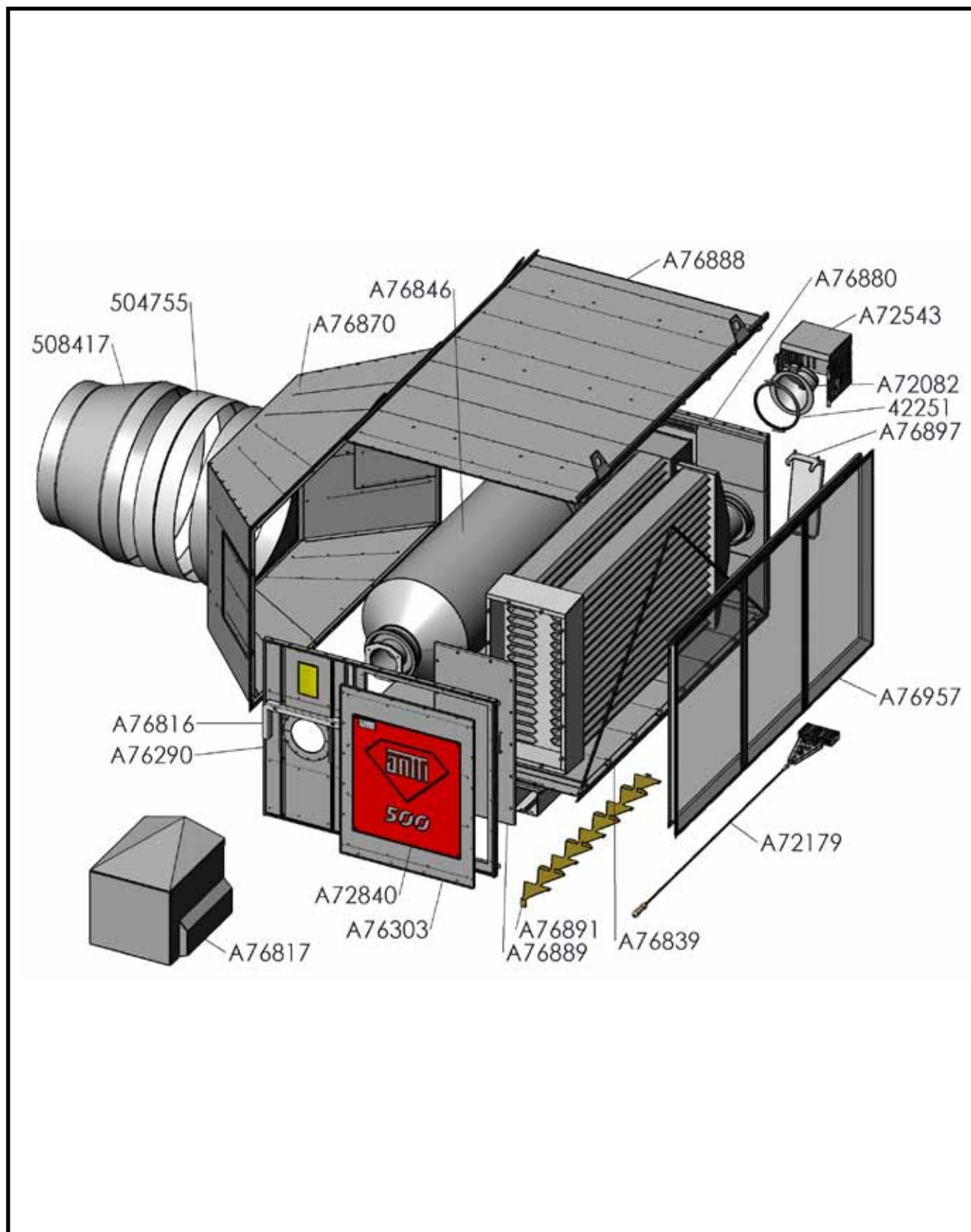
Atsarginių dalių brėžinys 500, Teigiamas slėgis 2023 ->





Vienetas	Pavadinimas		Brėž. Nr.	vnt.	Svoris
A76286	KROSNIES APGAUBTAS APATINIS 500 KW 19		A76286	1	63
A76288	KROSNIES APGAUBTAS VIRŠUTINIS 500 KW 19		A76288	1	45,7
A76290	KROSNIES APGAUBTO ŠONINIS DEGIKLIS 500 KW 19		A76290	1	17
A76296	KROSNIES APGAUBTO ŠONINIS DŪMTRAUKIS 500 KW 19		A76296	1	44
A76265	KROSNIES ŠILUMOKAITIS 500 KW 19		A76265	1	202,5
A72538	KROSNIES IŠLEIDIMO KŪGIS 200-500 KW 10		A72538	1	43,3
A76580	KROSNIES PŪSTUVO KŪGIS M21	teigiamo slėgio džiovinimo	A76580	1	51
403143	RADIALINIS PŪSTUVAS ĄKERSTEDTS 11kW LEFT	teigiamo slėgio džiovinimo krosnis		1	264
403140	RADIALINIS PŪSTUVAS ĄKERSTEDTS 11kW RIGHT	teigiamo slėgio džiovinimo krosnis		1	264
A72720	KROSNIES DŪMŲ UŽTVARAS 200-500 KW M10		A72720	18	0,5
A72542	KROSNIES ŠILUMOKAIČIO PRIVIRINTOS VALYMO DURELĖS 500 KW 10		A72542	1	17
A76303	KROSNIES APGAUBTO DURELĖS 500 KW M19		A76303	1	17,3
A72840	KROSNIES 500 KW M10 TECHNINIŲ DUOMENŲ LENTELE		A72840	2	3,7
A76816	KROSNIES DEGIKLIO DANGTIS PRITVIRTINTAS 200-500 KW		A76816	1	1,4
A76817	KROSNIES DEGIKLIO DANGTIS 300-650 KW M22		A76817	1	10,2
A72082	DŽ. KROSNIES VAMZD. VIRŠSLĖGIO LIUKAS A1000		A72082	1	6,7
42251	GRŪDŲ VAMZDŽIO JUOSTA 2-DALIŲ L/L D250		42251	1	0,4
104243	LIZDINIS SRAIGTAS M6X70 AM			2	
110530	VERŽLĖ M6 DIN 934			2	
A72543	KROSNIES SPROGIMO LIUKASA 200-500 KW 10		A72543	1	3,7
115550	STIKLO PLUOŠTO JUOST 6X 15 MM			4,5	
115579	KERAMIKINĖ JUOSTA „KERABAND“ 3x9			25	
800110	VAMDZ. ŠEPETYS 30X160 L=1200			1	0,65
A76339	SILDĪTĀJA DEGVIELAS CAURULES ATBALSTS 300-500 KW M19		A76339	1	2,7

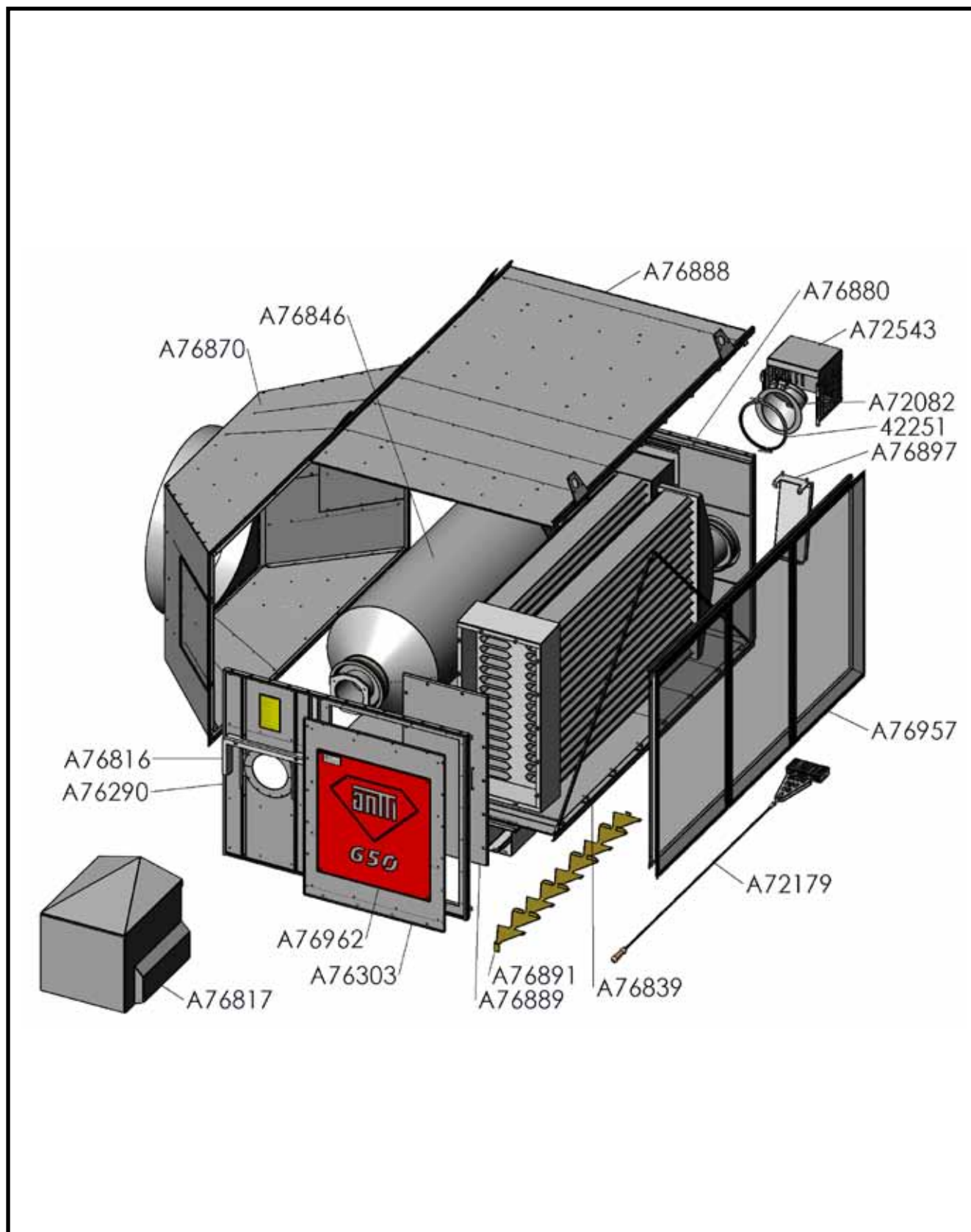
Atsarginių dalių brėžinys 500, Vakuuminis 2023 ->





Vienetas	Pavadinimas	Brėž. Nr.	vnt.	Svoris
A76839	KROSNIES APGAUBTAS APATINIS 500 KW M23	A76839	1	115
A76888	KROSNIES APGAUBTAS VIRŠUTINIS 500 KW M23	A76888	1	71,5
A76290	KROSNIES APGAUBTO ŠONINIS DEGIKLIS 500 KW M23	A76290	1	20,3
A76880	KROSNIES APGAUBTO ŠONINIS DŪMTRAUKIS 500 KW M23	A76880	1	44,2
A76846	KROSNIES ŠILUMOKAITIS 500 KW M23	A76846	1	255
A76870	KROSNIES PŪSTUVO KŪGIS 500 KW M23	A76870	1	78
A76891	KROSNIES DŪMŲ UŽTVARAS 500 KW M23	A76891	33	1,72
A76889	KROSNIES ŠILUMOKAIČIO PRIVIRINTOS VALYMO DURELĖS 500 KW M23	A76889	1	14,4
A76303	KROSNIES APGAUBTO DURELĖS 500 KW M23	A76303	1	17,3
A72840	KROSNIES 500 KW M23 TECHNINIŲ DUOMENŲ LENTELĖ	A72840	2	3,7
A76816	UKROSNIES DEGIKLIO DANGTIS PRITVIRTINTAS 500 KW M23	A76816	1	1,4
A76817	UKROSNIES DEGIKLIO DANGTIS 300-650 KW M22	A76817	1	10,2
A72082	DŽ. KROSNIES VAMZD. VIRŠSLĖGIO LIUKAS A1000	A72082	1	6,7
42251	GRŪDŲ VAMZDŽIO JUOSTA 2-DALIŲ L/L D250	42251	1	0,4
104243	LIZDINIS SRAIGTAS M6X70 AM		2	
110530	VERŽLĖ M6 DIN 934		2	
A72543	KROSNIES SPROGIMO LIUKAS 200-500 KW M10	A72543	1	3,7
A76957	KROSNIES ĮSIURBIMO TINKLEKLIS 500 KW M23	A76957	1	
115550	STIKLO PLUOŠTO JUOSTA 6X 15 MM		4,5	
115579	KERAMIKINĖ JUOSTA „KERABAND“ 3x9		25	
A72179	VAMDZ. ŠEPETYS 40X240 L=2200		1	
A76897	SILDITĀJA DEGVIELAS CAURULES ATBALSTS 500 KW M23	A76897	1	2,7
508417	ORO VAMZDŽIO ADAPTERIS RCLU D1000/800		1	9,9
504755	ORO VAMZDŽIO MOVA DALIMS MF D1000		1	4

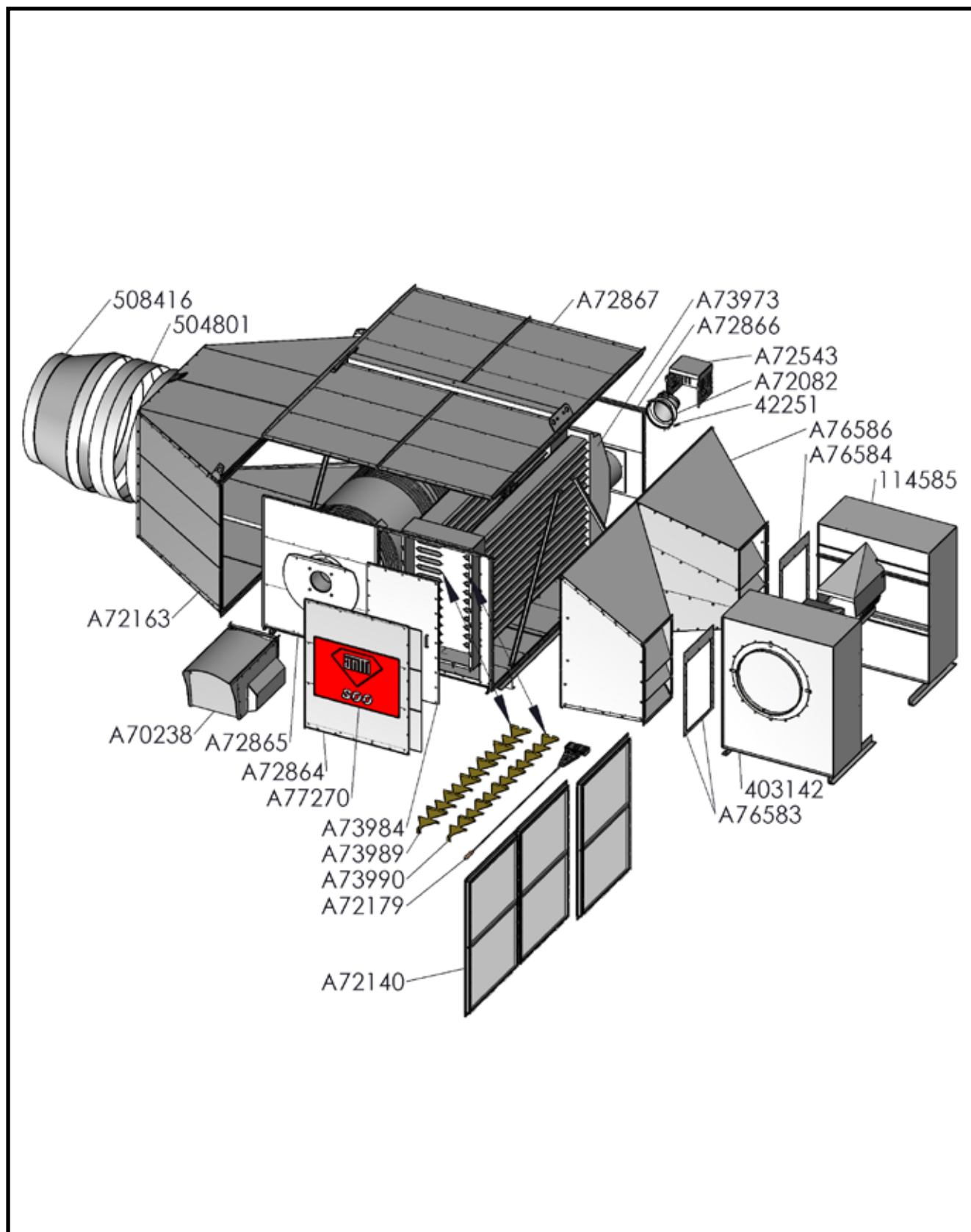
Atsarginių dalių brėžinys 650, Vakuuminis 2023 ->





Vienetas	Pavadinimas	Piir.nro	vnt.	Svoris
A76839	KROSNIES APGAUBTAS APATINIS 650 KW M23	A76839	1	115
A76888	KROSNIES APGAUBTAS VIRŠUTINIS 650 KW M23	A76888	1	71,5
A76290	KROSNIES APGAUBTO ŠONINIS DEGIKLIS 650 KW M23	A76290	1	20,3
A76880	KROSNIES APGAUBTO ŠONINIS DŪMTRAUKIS 650 KW M23	A76880	1	44,2
A76846	KROSNIES ŠILUMOKAITIS 650 KW M23	A76846	1	255
A76870	KROSNIES IŠLEIDIMO KŪGIS 650 KW M23	A76870	1	78
A76891	KROSNIES DŪMŲ UŽTVARAS 650 KW M23	A76891	33	1,72
A76889	KROSNIES ŠILUMOKAIČIO PRIVIRINTOS VALYMO DURELĖS 650 KW M23	A76889	1	14,4
A76303	KROSNIES APGAUBTO DURELĖS 650 KW M23	A76303	1	17,3
A76962	KROSNIES 650 KW M23 TECHNINIŲ DUOMENŲ LENTELĖ	A76962	2	3,7
A76816	KROSNIES DEGIKLIO DANGTIS PRITVIRTINTAS 650 KW M23	A76816	1	1,4
A76817	KROSNIES DEGIKLIO DANGTIS 300-650 KW M22	A76817	1	10,2
A72082	DŽ. KROSNIES VAMZD. VIRŠSLĖGIO LIUKAS A1000	A72082	1	6,7
42251	GRŪDŲ VAMZDŽIO JUOSTA 2-DALIŲ L/L D250	42251	1	0,4
104243	LIZDINIS SRAIGTAS M6X70 AM		2	
110530	VERŽLĖ M6 DIN 934		2	
A72543	DŽ. KROSNIES VAMZD. VIRŠSLĖGIO LIUKAS200-500 KW M10	A72543	1	3,7
A76957	KROSNIES ĮSIURBIMO TINKLEKLIS 650 KW M23	A76957	1	
115550	STIKLO PLUOŠTO JUOSTA 6X 15 MM		4,5	
115579	KERAMIKINĖ JUOSTA „KERABAND“ 3x9		25	
A72179	VAMDZ. ŠEPETYS 40X240 L=2200		1	
A76897	SILDĪTĀJA DEGVIELAS CAURULES ATBALSTS 650 KW M23	A76897	1	2,7

Atsarginių dalių brėžinys 800, 2023->

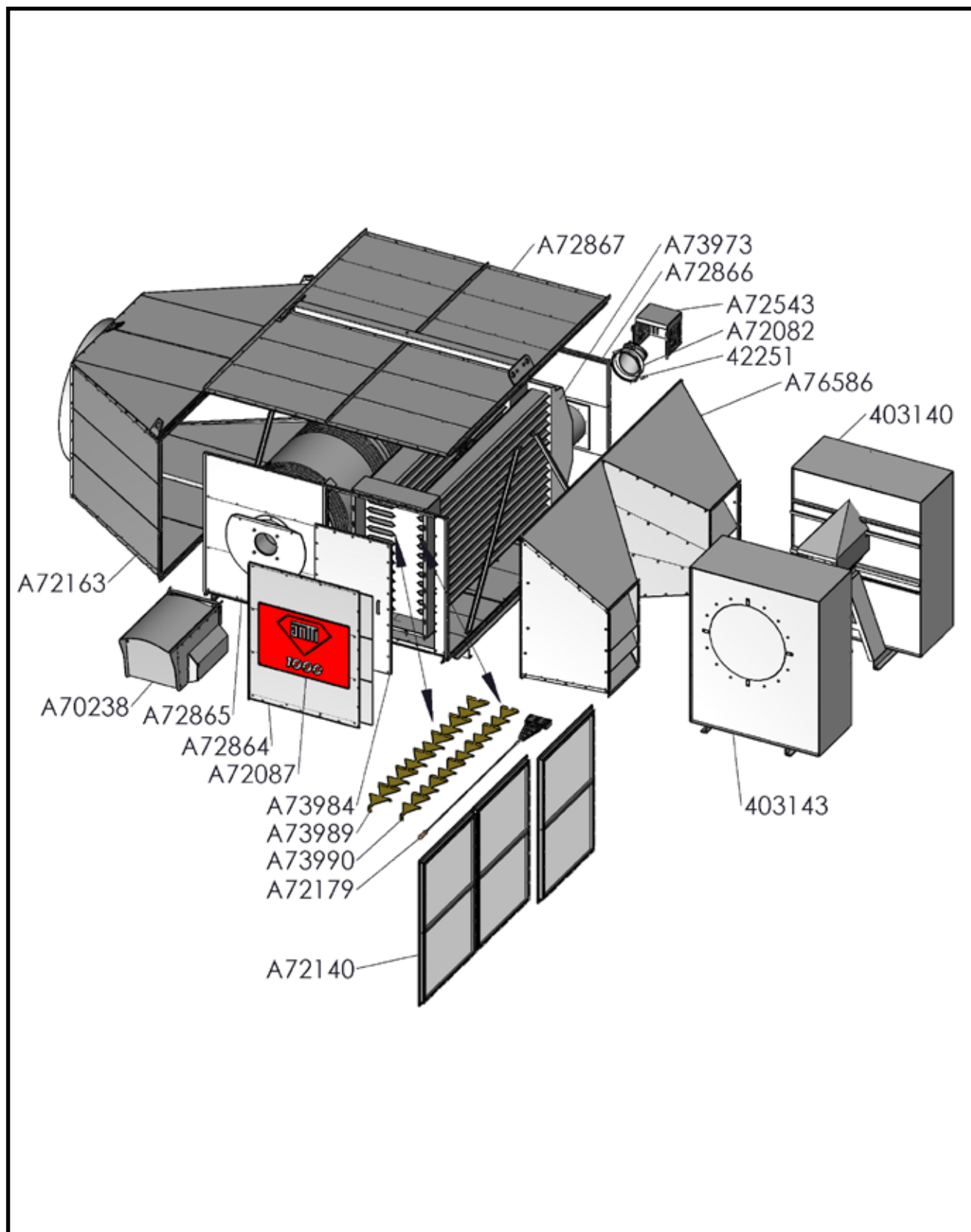




Viene- tas	Pavadinimas		Brėž. Nr.	vnt.	Svoris
A72867	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DANGTIS		A72867	1	179
A72865	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DEGIKLIS		A72865	1	35,2
A72866	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DŪMTRAUKIS		A72866	1	71
A73973	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO ŠILUMOKAITIS		A73973	1	518
A72163	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO KŪGIS		A72163	1	198
504801	ORO VAMZDŽIO MOVA DALIMS MF 1250			1	8
508416	ORO VAMZDŽIO ADAPTERIS RCLU D1250/1000			1	18
A76586	KROSNIES PŪSTUVO KŪGIS	teigiamo slėgio džiovinimo	A76586	1	131
A76583	KROSNIES PŪSTUVO KŪGIS REGULIAVIMO JUOSTA ŠONE 7,5KW			4	0,5
A76584	KROSNIES PŪSTUVO KŪGIS REGULIAVIMO JUOSTA VIRŠUTINĖ 7,5 KW			2	0,8
403142	RADIALINIS PŪSTUVAS ĄKERSTEDTS 7,5kW LEFT	teigiamo slėgio džiovinimo		1	193
114585	RADIALINIS PŪSTUVAS ĄKERSTEDTS 7,5kW RIGHT	teigiamo slėgio džiovinimo		1	193
A73989	DŽIOVINIMO KROSNIES DŪMŲ UŽTVARAS PAGRINDINIS		A73989	14	2,9
A73990	DŽIOVINIMO KROSNIES DŪMŲ UŽTVARAS ANTRINIS		A73990	13	2,4
A73984	DŽIOVINIMO KROSNIES VALYMO DURELĖS PRIVIRINTOS		A73984	1	22,8
A72864	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DURELĖS		A72864	1	33,6
A77270	KROSNIES 800 TECHNINIŲ DUOMENŲ LENTELĖ		A72841	2	4,1
41734	DŽ. KROSNIES DEGIKLIO DANGIS KURO		41734	1	9,2
A70238	DANGTIS NUO LIETAUS DEGIKLIUI SURINKTASA.		A70238	1	14
A72082	DŽ. KROSNIES VAMZD. VIRŠSLĖGIO LIUKAS		A72082	1	6,7
42251	GRŪDŲ VAMZDŽIO JUOSTA 2-DALIŲ L/L D250		42251	1	0,4
104243	LIZDINIS SRAIGTAS M6X70 AM			2	
110530	VERŽLĖ M6 DIN 934			2	
A72543	KROSNIES SPROGIMO LIUKAS		A72543	1	3,7
A72140	DŽ. KROSNIES VAMZD. ĮSIURB. TINKL.	alternatyvus	A72140	3	7,7
115550	STIKLO PLUOŠTO JUOSTA 6X 15 MM			5,5	
115579	KERAMIKINĖ JUOSTA „KERABAND“ 3x9			41	
A72179	VAMDZ. ŠEPETYS 40X240 L=2300		A72179	1	4,4



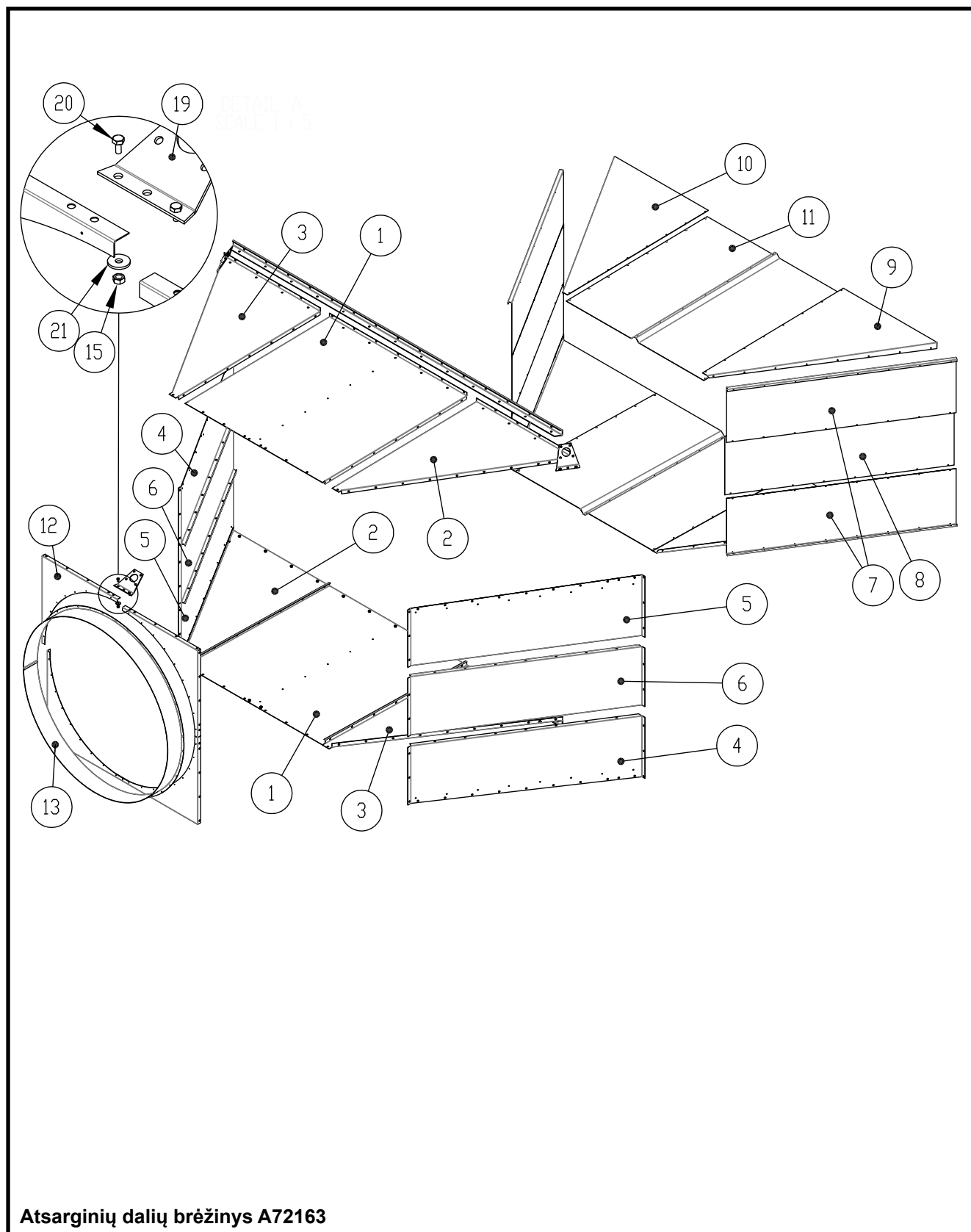
Atsarginių dalių brėžinys 1000, 2023->





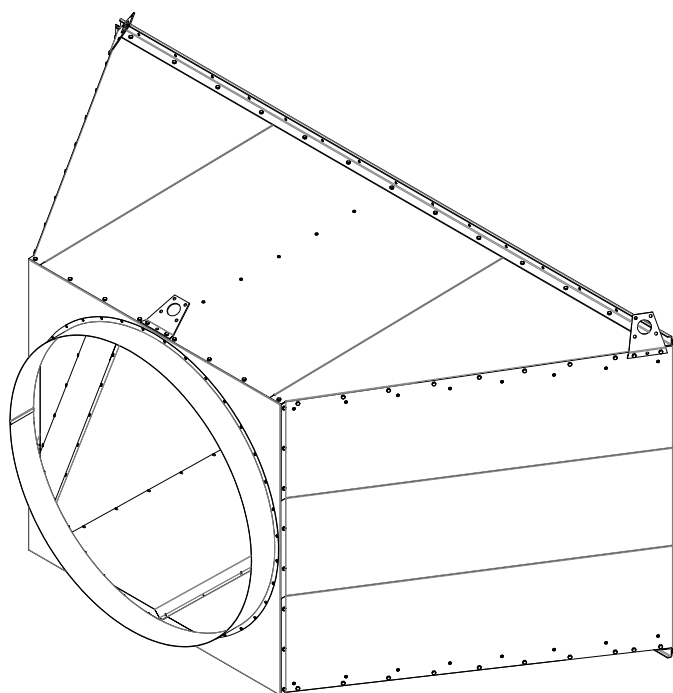
Viene- tas	Pavadinimas		Brėž.Nr.	vntl	Svoris
A72867	KDŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DANGTIS		A72867	1	179
A72865	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DEGIKLIS		A72865	1	35,2
A72866	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DŪMTRAUKIS		A72866	1	71
A73973	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO ŠILUMOKAITIS		A73973	1	518
A72163	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO KŪGIS		A72163	1	198
A76586	KROSNIES PŪSTUVO KŪGIS	teigiamo slėgio džiovinimo krosnis	A76586	1	131
403143	RADIALINIS PŪSTUVAS ĄKERSTEDTS 11kW LEFT	teigiamo slėgio džiovinimo krosnis		1	264
403140	RADIALINIS PŪSTUVAS ĄKERSTEDTS 11kW RIGHT	teigiamo slėgio džiovinimo krosnis		1	264
A73989	DŽIOVINIMO KROSNIES DŪMŲ UŽTVARAS PAGRINDINIS		A73989	14	2,9
A73990	DŽIOVINIMO KROSNIES DŪMŲ UŽTVARAS ANTRINIS		A73990	13	2,4
A73984	DŽIOVINIMO KROSNIES VALYMO DURELĖS PRIVIRINTOS		A73984	1	22,8
A72864	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DURELĖS		A72864	1	33,6
A72087	KROSNIES 1000 KW M10 TECHNINIŲ DUOMENŲ LENTELĖ 1000 KW		A72087	2	4,1
41734	DŽ. KROSNIES DEGIKLIO DANGIS KURO		41734	1	9,2
A70238	DANGTIS NUO LIETAUS DEGIKLIUI SURINKTAS		A70238	1	14
A72082	DŽ. KROSNIES VAMZD. VIRŠSLĖGIO LIUKAS		A72082	1	6,7
42251	GRŪDŲ VAMZDŽIO JUOSTA 2-DALIŲ L/L D250		42251	1	0,4
104243	LIZDINIS SRAIGTAS M6X70 AM			2	
110530	VERŽLĖ M6 DIN 934			2	
A72543	KROSNIES SPROGIMO LIUKAS		A72543	1	3,7
A72140	DŽ. KROSNIES VAMZD. ĮSIURB. TINKL.	vakuuminėje krosnyje	A72140	3	7,7
115550	STIKLO PLUOŠTO JUOSTA 6X 15 MM			5,5	
115579	KERAMIKINĖ JUOSTA „KERABAND“ 3x9			41	
A72179	VAMDZ. ŠEPETYS 40X240 L=2300		A72179	1	4,4

Atsarginių dalių brėžinys, išleidimo kūgis 700/1000 A72163





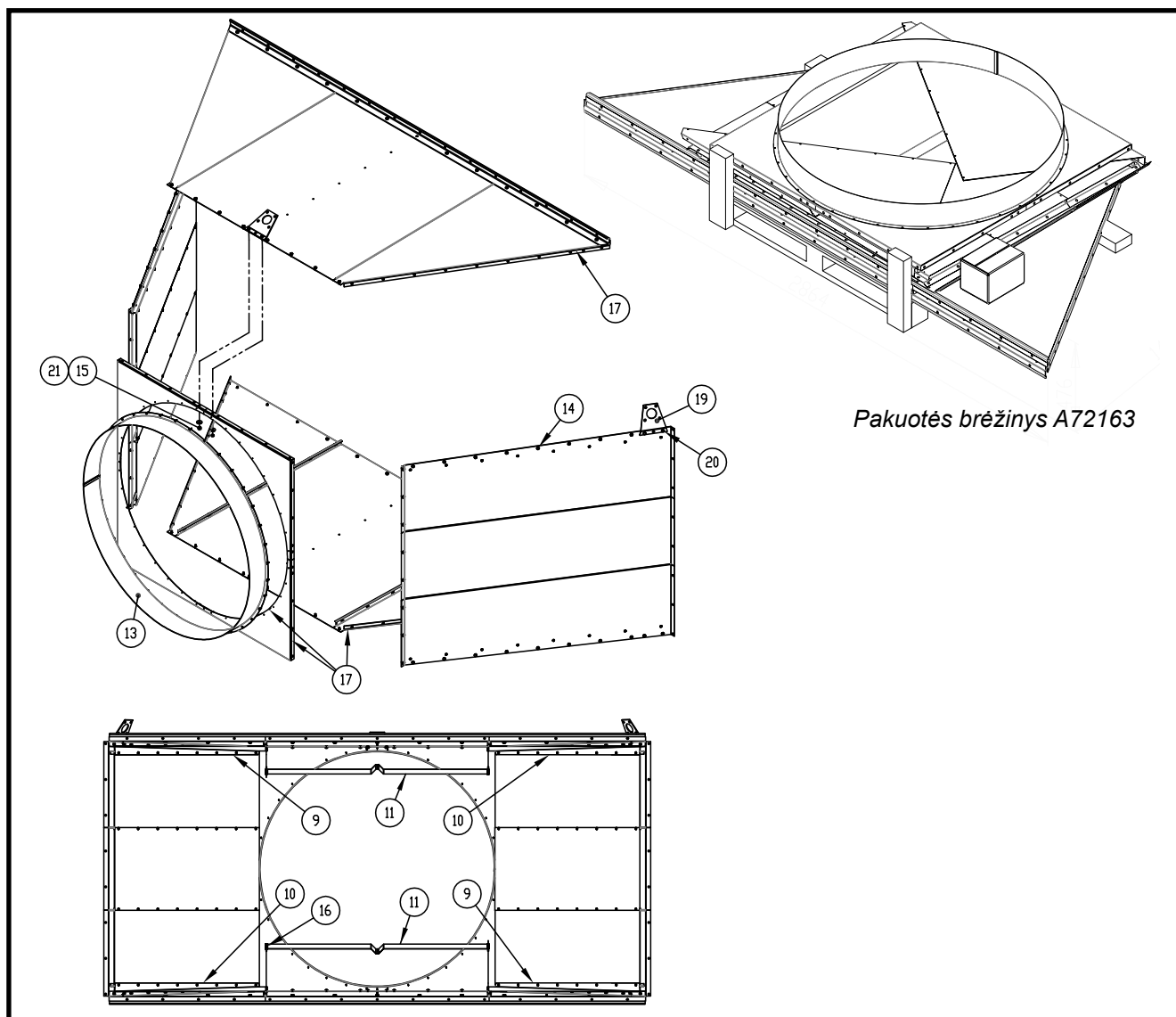
Dalis	Vienetas	Pavadinimas	Brėž. Nr.	vnt.	Svoris
1	A72171	DŽ. KROSNIES VAMZD. KŪGIO VIRŠUT./APAT. PL. A1000	A72171-A	2	15,6
2	A72172	DŽ. KROSNIES VAMZD. KŪGIO VIRŠUT./APAT. ŠON. PL. A1000	A72172-A	2	6,19
3	A72173	DŽ. KROSNIES VAMZD. KŪGIO VIRŠUT./APAT. ŠON. PL2. A1000	A72173-A	2	6,19
4	A72174	DŽ. KROSNIES VAMZD. KŪGIO KAIR./ DEŠIN. ŠON. PL2. A1000	A72174-A	2	6,84
5	A72175	DŽ. KROSNIES VAMZD. KŪGIO KAIR./ DEŠIN. ŠON. PL2. A1000	A72175-A	2	6,84
6	A72176	DŽ. KROSNIES VAMZD. ŠON. PL3. A1000	A72176-A	2	7,33
7	A72132	DŽ. KROSNIES VAMZD. SPIND. SKYDAS1 A1000	A72132-A	4	5,1
8	A72133	DŽ. KROSNIES VAMZD. SPIND. SKYDAS2 A1000	A72133-0	2	4,97
9	A72134	DŽ. KROSNIES VAMZD. SPIND. SKYDAS3 A1000	A72134-0	2	4,45
10	A72135	DŽ. KROSNIES VAMZD. SPIND. SKYDAS4 A1000	A72135-0	2	4,45
11	A72136	DŽ. KROSNIES VAMZD. SPIND. SKYDAS5 A1000	A72136-A	2	11,58
12	A72111	DŽ. KROSNIES VAMZD. KŪGIO JUNG. FLANŠAS A1000	A72111-A	4	1,43
13	A71201	ORO VAMZDŽIO MOVA D1250x120	A71201-0	1	6,48
14	101800	6K VARŽTAS ZN 8x12 DIN933	0	152	0,01
15	110540	VERŽLĖ M8 DIN 934	0	158	0
16	107720	SRAIGTAS SAVIPJOVIS 6K 4,8x13 ZN	0	178	0
17	115579	KERAMIKINĖ JUOSTA „KERABAND“ 3x9	0	26	0,01
18	A73083	DŽ. KROSNIES VAMZD. KŪGIO ATRAM. JUOST. 1000/700 M10	A73083-0	2	6,09
19	503017	DŽ. KROSNIES KILPA PL4X150X160 30 LAIPSNIŲ	41170-D	3	0,48
20	101810	6K VARŽTAS ZN 8x12 DIN933	0	6	0,01
21	111562	POVERŽLĖ ZN - 9/28x3 DIN440R	0	2	0,01



Surinktas A72163 kūgis



Atsarginių dalių brėžinys, išleidimo kūgis 700/1000 A72163

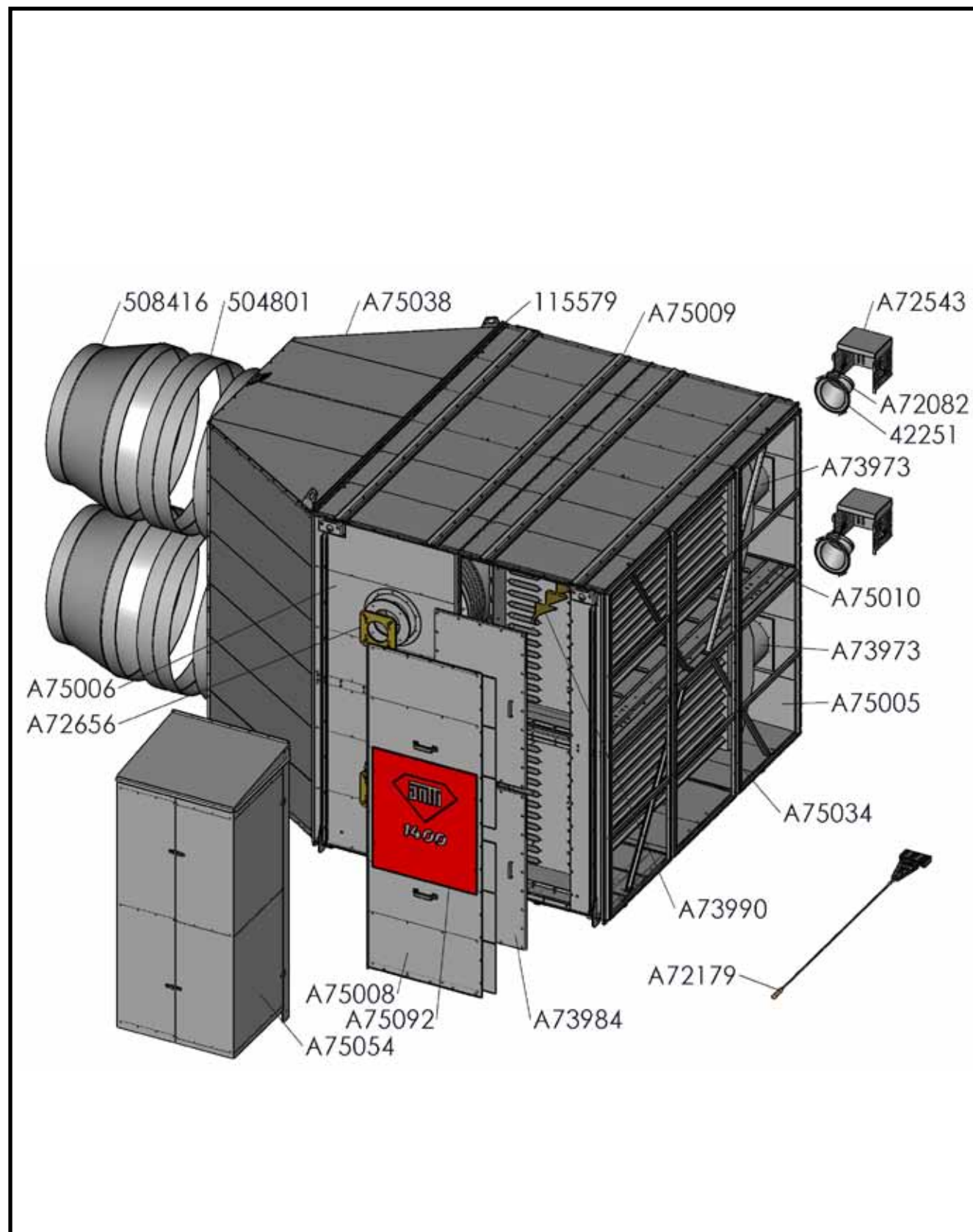


Kiekviena išorinio apvalkalo siūlė turi turėti keraminę sandarinimo juostą. Šoninės plokštės turi būti pritvirtintos prie dugno plokštės, laikinai jas paremiant, pavyzdžiui, lentomis. Pritvirtinkite jungiamuosius flanšus (12 dalis) prie šoninių ir dugno plokščių. Tarpiklio juosteles uždėkite ant abiejų flanšų galų. Darba galite pakelti viršutinę plokštę į jos vietą ir pritvirtinti ją už jos kampų. Taip pat pritvirtinkite prie jungiamųjų flanšų viršutinių kraštų. Nepamirškite kėlimo kilpų. Vienos kėlimo kilpos tvirtinimui viduryje naudokite M8 apsaugines poveržles (žr. brėžinį).

Mova (13 dalis) turi būti pritvirtinta vietoje savipjoviais sraigtais. Kai priveršite išorinio apvalkalo varžtus ir patikrinsite stačiakampės angos kryžminį matavimą, galite pritvirtinti spinduliuotės ekranus. Spinduliuotės ekranus pirma pritvirtinkite kampuose (9 ir 10 dalys), o galiausiai – viduryje (11 dalis). Skydai skirtus savipjovius sraigtus viduryje reikia įsriegti iš kūgio išorės.

Priklijuokite keraminę sandarinimo juostą prie krosnies jungiamojo flanšo - prieš įstatant kūgį į vietą.

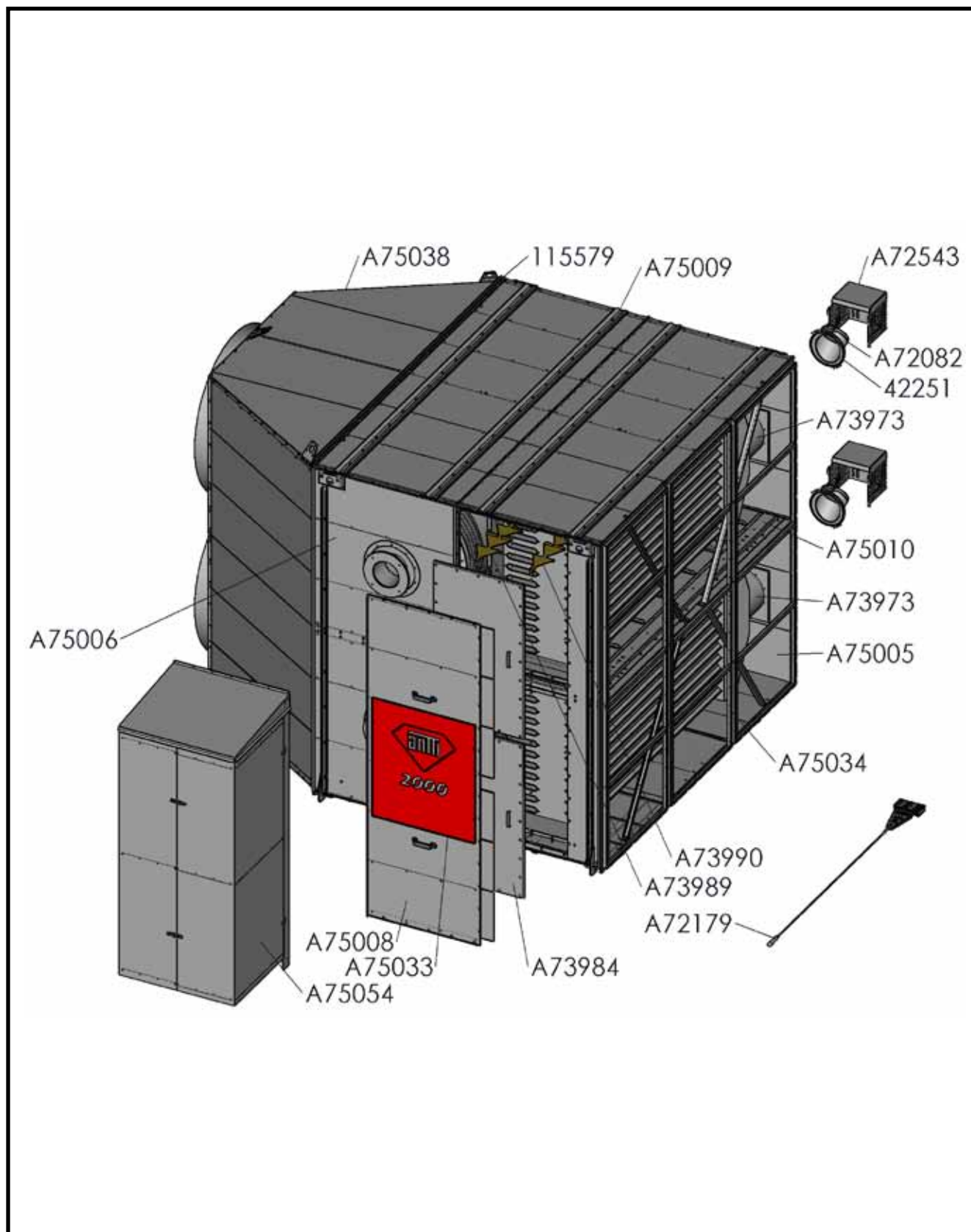
Atsarginių dalių brėžinys 1400





Vienetas	Pavadinimas	Brėž. Nr.	vnt.	Svoris
A75009	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DANGTIS 1400 M14	A75009	1	189,6
A75006	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DEGIKLIS 2000 1400 M14	A75006	1	74,7
A75005	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DŪMTRAUKIS 1400 M14	A75005	1	158,5
A75010	DŽIOVINIMO KROSNIES TARPINĖ DUGNO PLOKŠTĖ 1400 M14	A75010	1	207,5
A75007	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO ŠONINIO RĖMO SĄRANKA 1400 M14	A75007	1	17,2
A73973	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO ŠILUMOKAITIS	A73973	2	518
504801	ORO VAMZDŽIO MOVA DALIMS MF 1250		2	8
508416	ILMAPUTKI MUUNTOLIITIN RCLU D1250/1000		2	18
A75038	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO KŪGIS 1400 M14	A75038	1	315,6
A73984	DŽIOVINIMO KROSNIES VALYMO DURELĖS PRIVIRINTOS	A73984	2	22,8
A75008	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DURELĖS 1400 M14	A75008	1	52,4
A75092	KROSNIES 1400 KW M14 TECHNINIŲ DUOMENŲ LENTELĖ	A75092	2	6,4
A72656	KROSNIES DEGIKLIO ADAPTERIS A1000 A700 KP-50	A72656	2	2,4
A75054	DŽIOVINIMO KROSNIES LIETAUS SKYDAS 1400 M14	A75054	1	86
A73990	DŽIOVINIMO KROSNIES DŪMŲ UŽTVARAS ANTRINIS	A73990	26	2,3
A72082	DŽ. KROSNIES VAMZD. VIRŠSLĖGIO LIUKAS	A72082	2	6,7
42251	GRŪDŲ VAMZDŽIO JUOSTA 2-DALIŲ L/L D250	42251	2	0,4
104243	LIZDINIS SRAIGTAS M6X70 AM	104243	4	
110530	VERŽLĖ M6 DIN 934	110530	4	
A72543	KROSNIES SPROGIMO LIUKAS	A72543	2	3,7
A75034	DŽ. KROSNIES VAMZD. ĮSIURB. TINKL. 1400 M14	A75034	3	12,5
115550	STIKLO PLUOŠTO JUOSTA 6X 15 MM	115550	10	
115579	KERAMIKINĖ JUOSTA „KERABAND“ 3x9	115579	41	
A72179	VAMDZ. ŠEPETYS 40X240 L=2300	A72179	1	4,4

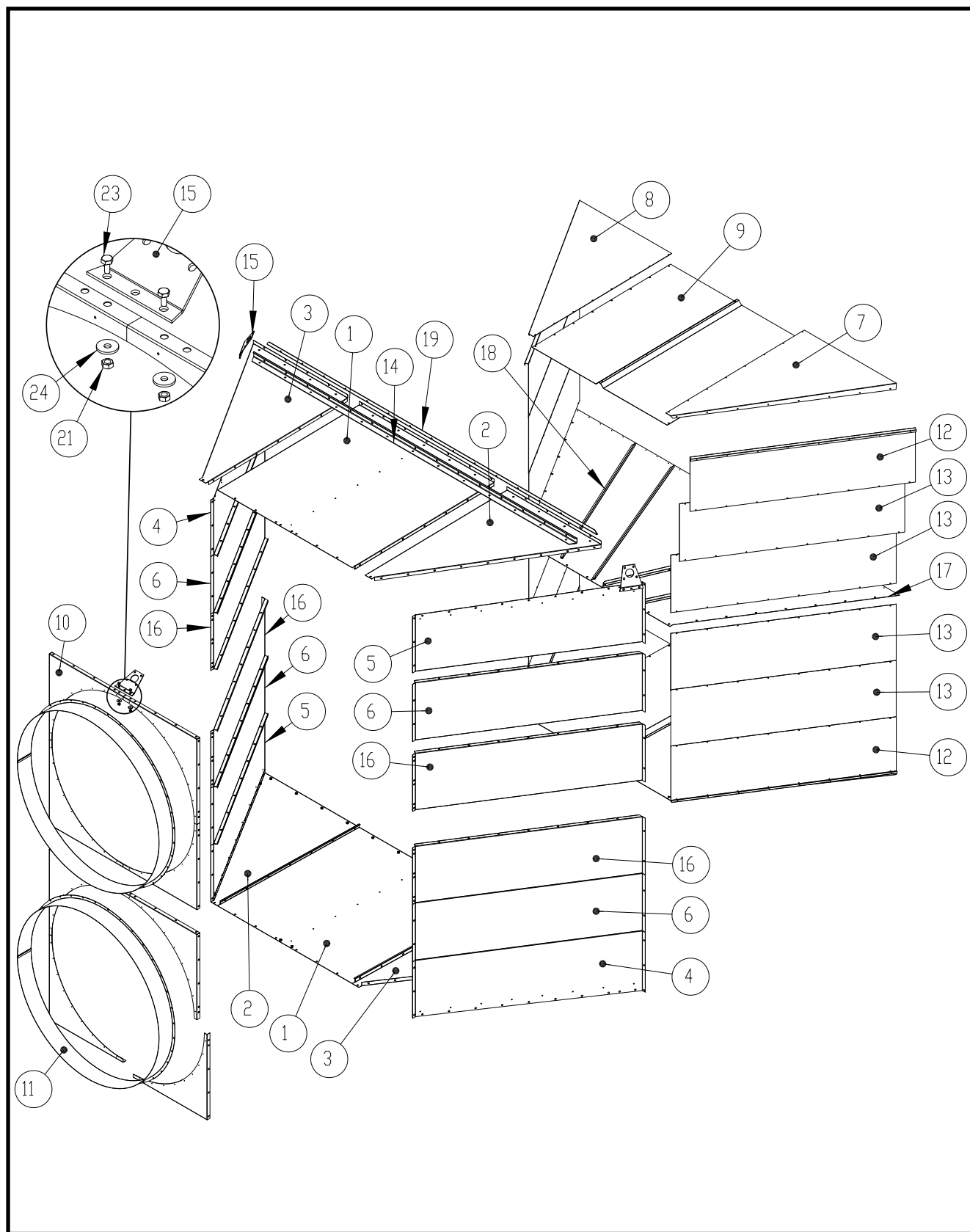
Atsarginių dalių brėžinys 2000



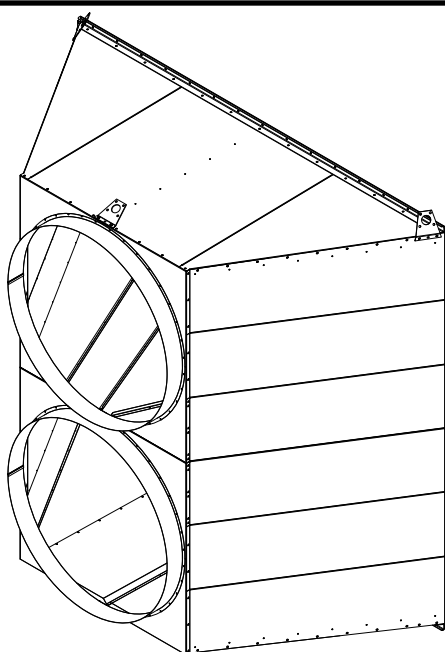


Vienetas	Pavadinimas	Brėž. Nr.	vnt.	Svoris
A75009	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DANGTIS 2000 M14	A75009	1	189,6
A75006	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DEGIKLIS 2000 M14	A75006	1	74,7
A75005	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DŪMTRAUKIS 2000 M14	A75005	1	158,5
A75010	DŽIOVINIMO KROSNIES TARPINĖ DUGNO PLOKŠTĖ 2000 M14	A75010	1	207,5
A75007	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO ŠONINIO RĖMO SAJANKA 2000 M14	A75007	1	17,2
A73973	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO ŠILUMOKAITIS	A73973	2	518
A75038	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO KŪGIS 2000 M14	A75038	1	315,6
A73984	DŽIOVINIMO KROSNIES VALYMO DURELĖS PRIVIRINTOS	A73984	2	22,8
A75008	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO IŠORINIO APGAUBTO DURELĖS 2000 M14	A75008	1	52,4
A75033	KROSNIES 2000 KW M14 TECHNINIŲ DUOMENŲ LENTELE	A75033	2	6,4
A75054	DŽIOVINIMO KROSNIES LIETAUS SKYDAS 2000 M14	A75054	1	86
A73989	DŽIOVINIMO KROSNIES DŪMŲ UŽTVARAS PAGRINDINIS	A73989	28	2,9
A73990	DŽIOVINIMO KROSNIES DŪMŲ UŽTVARAS ANTRINIS	A73990	26	2,3
A72082	DŽ. KROSNIES VAMZD. VIRŠSLĖGIO LIUKAS A1000	A72082	2	6,7
42251	GRŪDŲ VAMZDŽIO JUOSTA 2-DALIŲ L/L D250	42251	2	0,4
104243	LIZDINIS SRAIGTAS M6X70 AM	104243	4	
110530	VERŽLĖ M6 DIN 934	110530	4	
A72543	KROSNIES SPROGIMO LIUKAS 200-500 KW 10	A72543	2	3,7
A75034	DŽ. KROSNIES VAMZD. ĮSIURB. TINKL. 2000 M14	A75034	3	12,5
115550	STIKLO PLUOŠTO JUOSTA 6X 15 MM	115550	10	
115579	KERAMIKINĖ JUOSTA „KERABAND“ 3x9	115579	41	
A72179	VAMDZ. ŠEPETYS 40X240 L=2300	A72179	1	4,4

Atsarginių dalių brėžinys, išleidimo kūgis 1400/2000 A75038

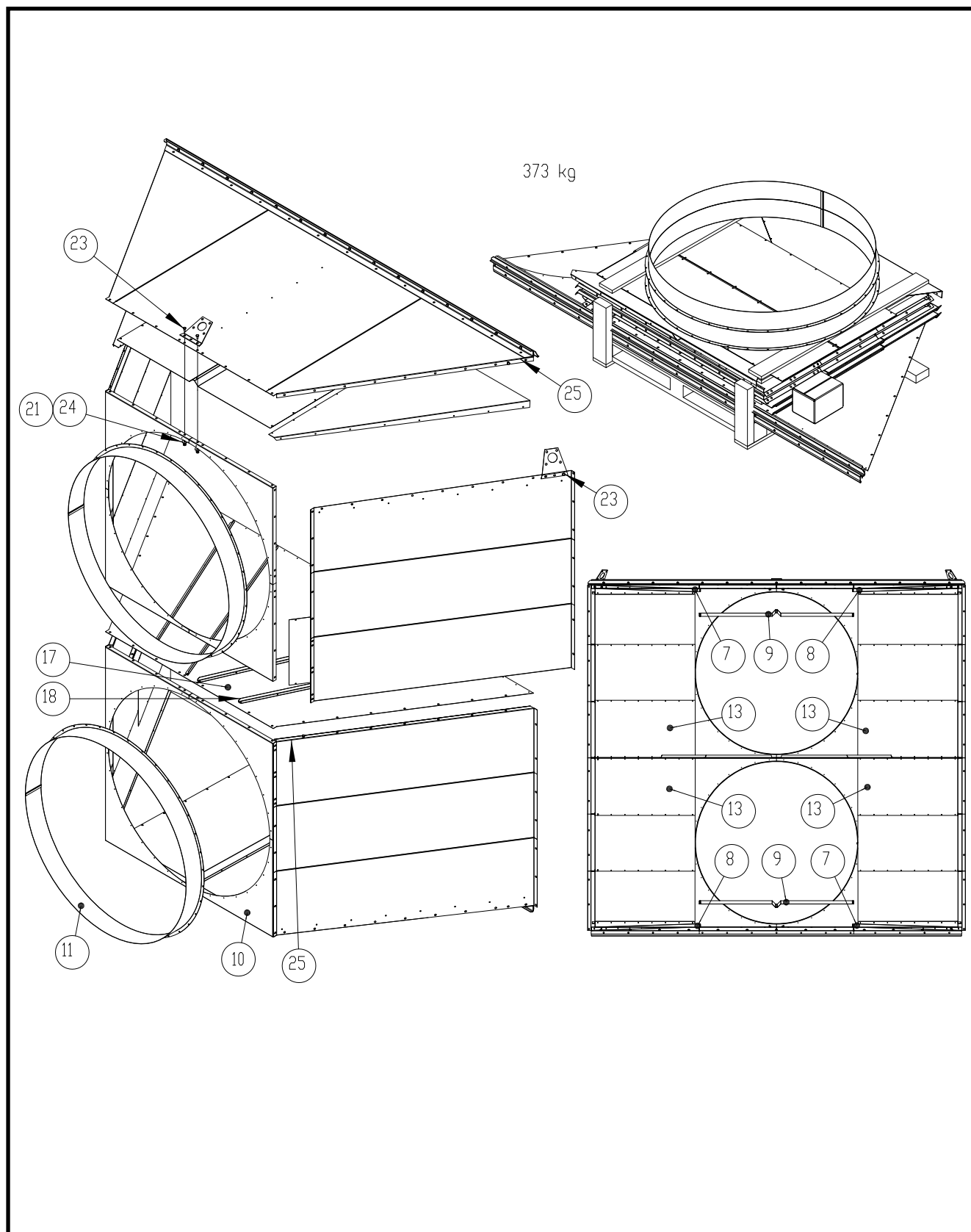


Dalis	Vienetas	Pavadinimas	Brėž. Nr.	vnt.	Svoris
1	A72171	DŽ. KROSNIES VAMZD. KŪGIO VIRŠUT./APAT. PL. A1000	A72171	2	15,6
2	A72172	DŽ. KROSNIES VAMZD. KŪGIO VIRŠUT./APAT. ŠON. PL. A1000	A72172	2	6,19
3	A72173	DŽ. KROSNIES VAMZD. KŪGIO VIRŠUT./APAT. ŠON. PL2. A1000	A72173	2	6,19
4	A72174	DŽ. KROSNIES VAMZD. KŪGIO KAIR./ DEŠIN. ŠON. PL2. A1000	A72174	2	6,84
5	A72175	DŽ. KROSNIES VAMZD. KŪGIO KAIR./ DEŠIN. ŠON. PL2. A1000	A72175	2	6,84
6	A72176	DŽ. KROSNIES VAMZD. ŠON. PL3. A1000	A72176	4	7,33
7	A72134	DŽ. KROSNIES VAMZD. SPIND. SKYDAS3 A1000	A72134	2	4,45
8	A72135	DŽ. KROSNIES VAMZD. SPIND. SKYDAS4 A1000	A72135	2	4,45
9	A72136	DŽ. KROSNIES VAMZD. SPIND. SKYDAS5 A1000	A72136	2	11,58
10	A72111	DŽ. KROSNIES VAMZD. KŪGIO JUNG. FLANŠAS A1000	A72111	8	1,43
11	A71201	ORO VAMZDŽIO MOVA D1250X120	A71201	2	6,48
12	A72132	DŽ. KROSNIES VAMZD. SPIND. SKYDAS1 A1000	A72132	4	5,1
13	A72133	DŽ. KROSNIES VAMZD. SPIND. SKYDAS2 A1000	A72133	8	4,97
14	A73083	DŽ. KROSNIES VAMZD. KŪGIO ATRAM. JUOST. 1000/700 M10	A73083	2	6,09
15	503017	DŽ. KROSNIES KILPA PL4X150X160 30 LAIPSNIŲ	41170	3	0,48
16	A75039	DŽ. KROSNIES VAMZD. ŠON. PL4 2000 KW M14	A75039	4	7,23
17	A75040	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO KŪGIS TARPINĖ PLOKŠTĖ 2000 KW M14	A75040	1	25,25
18	A75031	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO TARPINĖS DUGNO PLOKŠTĖS STANDINI-MO JUOSTELĖ 2000 M14	A75031	4	0,48
19	A75041	DŽIOVINIMO KROSNIES VAMZDŽIO KŪGIS TVIRTINIMO JUOSTA 2000 M14	A75041	1	2,63
20	101800	6K VARŽTAS ZN 8X12 DIN933		242	0,01
21	110540	VERŽLĖ M8 DIN 934		265	0
22	107720	SRAIGTAS SAVIPJOVIS 6K 4,8X13 ZN		314	0
23	101810	6K VARŽTAS ZN 8X16 DIN933	101810	23	0,01
24	111562	POVERŽLĖ ZN M10 D34/D11X3 DIN440R		2	0,01
25	115579	KERAMIKINĖ JUOSTA „KERABAND“ 3x9		40	0,01



Surinktas A75038 kūgis

Atsarginių dalių brėžinys, išleidimo kūgis 1400/2000 A75038



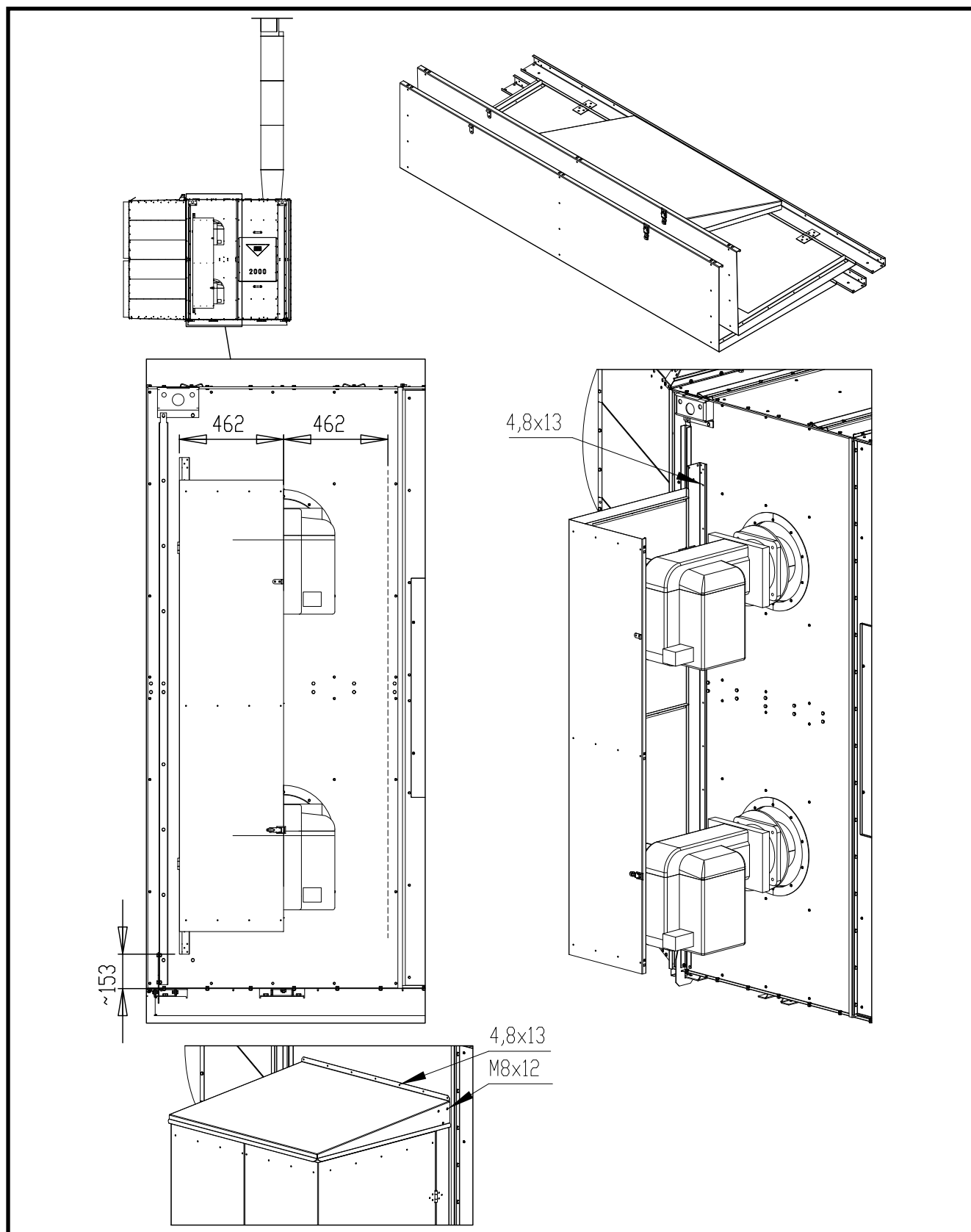


Kiekviena išorinio apvalkalo siūlė turi turėti keraminę sandarinimo juostą. Šoninės plokštės turi būti pritvirtintos prie dugno plokštės, laikinai jas paremiant, pavyzdžiui, lentomis. Pritvirtinkite jungiamąsias junges (10 dalis) prie šoninių ir dugno plokščių. Tarpiklio juosteles uždėkite ant jungių galų. Tarpiklio juosteles uždėkite ant jungių galų. Prie platformos / grindų tarpinių plokščių savisriegiais varžtais turi būti pritvirtintos standinimo juostelės. Tarpinė plokštė turi būti sumontuota ant apatinės dalies stačių šoninių plokščių, paremiant jos išilginį šoną, pavyzdžiui, lentomis. Viršutinės dalies šoninės plokštės turi būti užkeltos ant apatinės dalies ir tarpinės plokštės ir laikinai įtvirtintos vertikalioje padėtyje. Pritvirtinkite jungiamąsias junges (10 dalis) prie šoninių ir dugno plokščių. Tarpiklio juosteles uždėkite ant jungių galų. Viršutinės plokštės turi būti pakeltos į jų vietą ir pritvirtintos tiek kampuose, tiek prie jungiamųjų jungių viršutinių kraštų. Nepamirškite kėlimo kilpų. Vienai kėlimo kilpai tvirtinti viduryje naudokite M8 apsaugines poveržles (žr. brėžinį).

Mova (11 dalis) turi būti pritvirtinta vietoje savisriegiais varžtais. Kai priveršite išorinio apvalkalo varžtus ir patikrinsite stačiakampės angos kryžminius matmenis, galite pritvirtinti spinduliuotės ekranus. Spinduliuotės ekranus pirmiausia pritvirtinkite apatinių ir viršutinių plokščių kampuose (7 ir 8 dalys), o vidurinis ekranas (9 dalis) turi būti sumontuotas paskiausiai. Pačiame viduryje esančios eilės savisriegius varžtus reikia įsriegti iš kūgio išorės. Šonuose spinduliuotės skydai (13 dalis) turi būti montuojami pačiame viduryje.

Prieš įstatydami kūgį į vietą, priklijuokite keraminę sandarinimo juostą prie krosnies jungiamosios jungės.

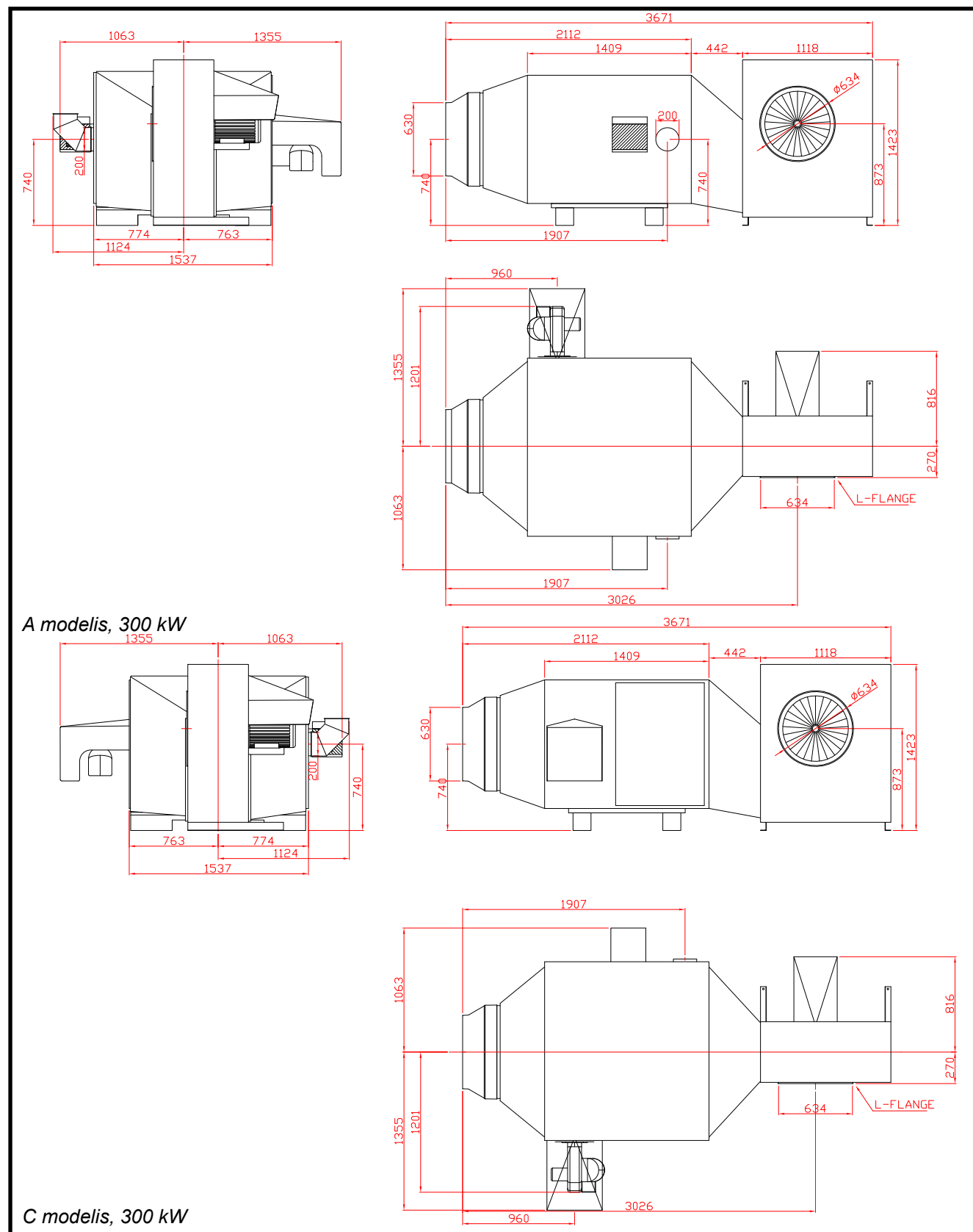
Skydo montavimas prie 1400/2000 degiklių



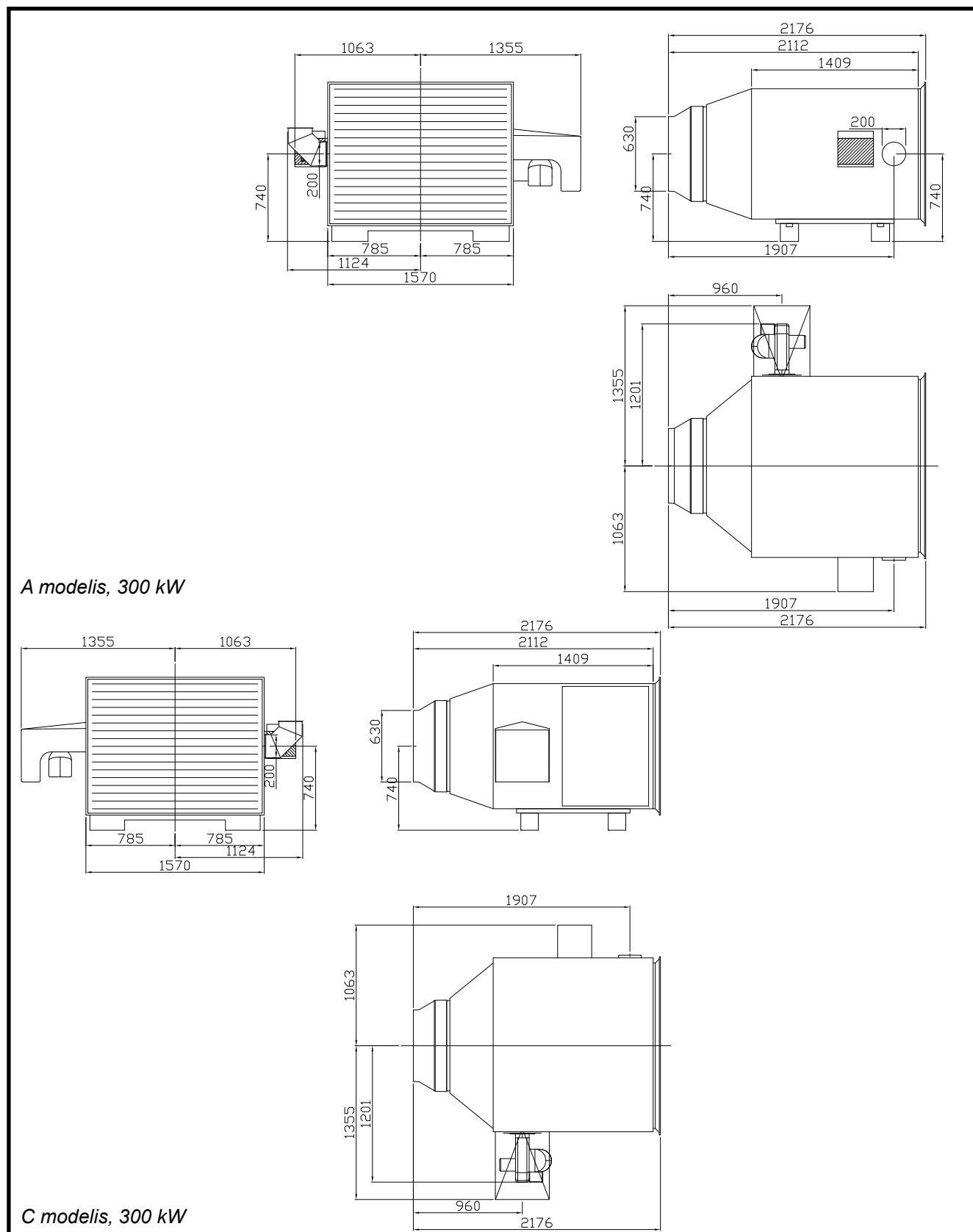


Nustatykite durų tvirtinimo strypo krašto padėtį, t. y. atmatuokite atstumus po 462, kaip parodyta brėžinyje. Apačioje matmuo yra apie 153 mm. Pritvirtinkite abi durų puses savisriegiais varžtais 4,8x13. Paskiausiai uždėkite į vietą stogą ir pritvirtinkite jį prie vertikalių strypų M8x12 varžtais. Pritvirtinkite viršutinį kraštą savisriegiais varžtais 4,8x13.

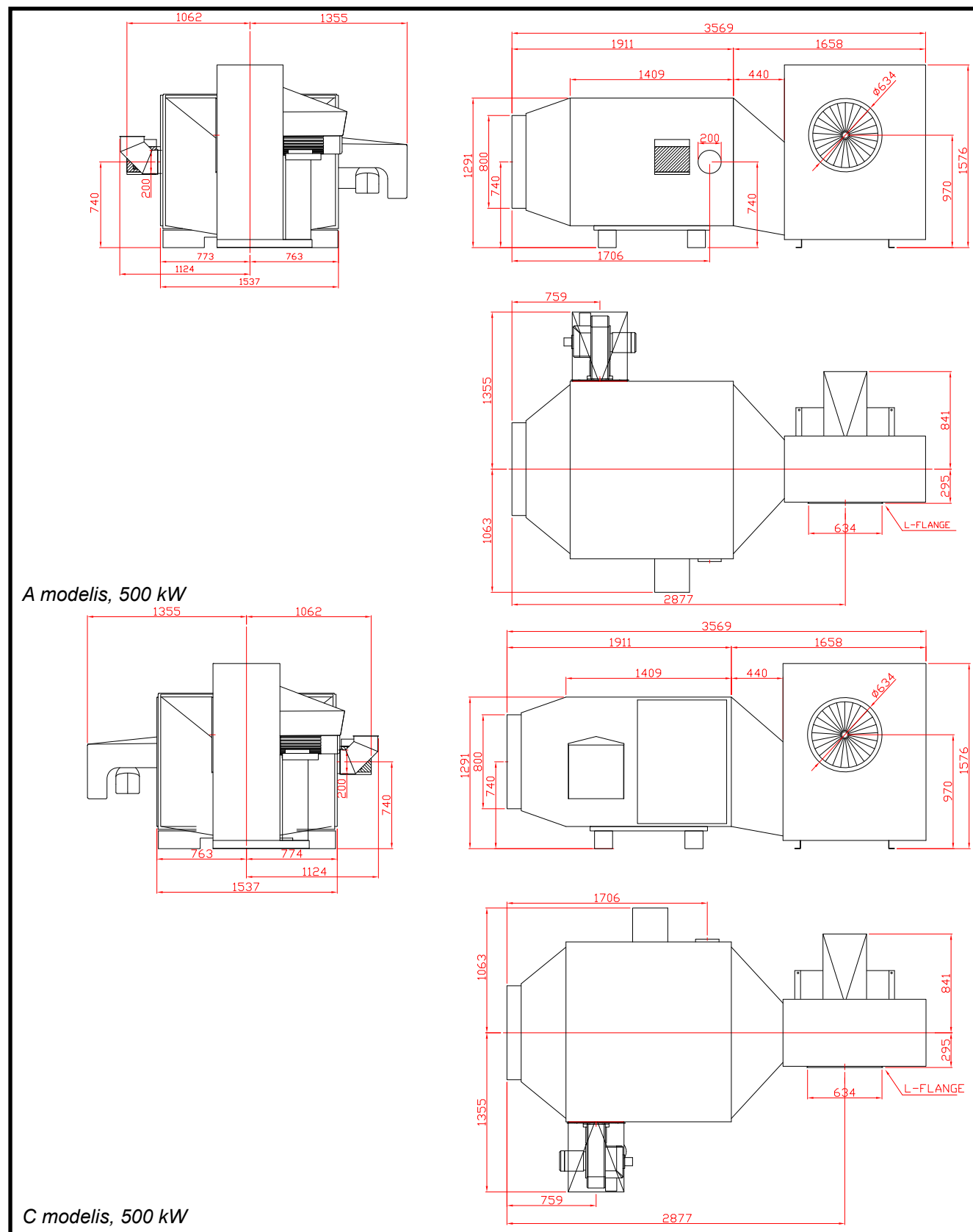
„Vulcan“ 300 kW išmatavimų brėžinys, teigiamas slėgis



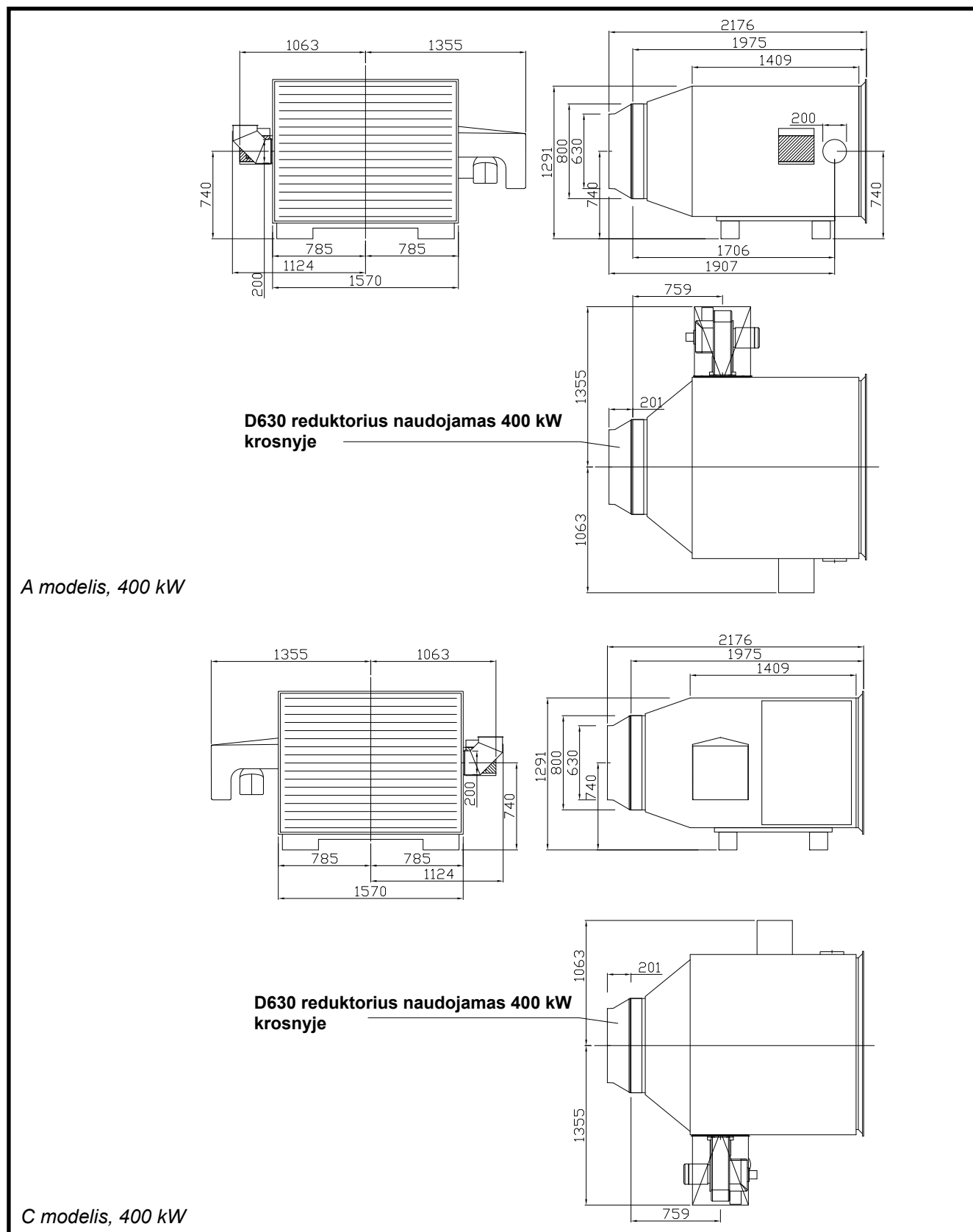
„Vulcan“ 300 kW išmatavimų brėžinys, vakuuminis



„Vulcan“ 500 kW išmatavimų brėžinys, teigiamas slėgis

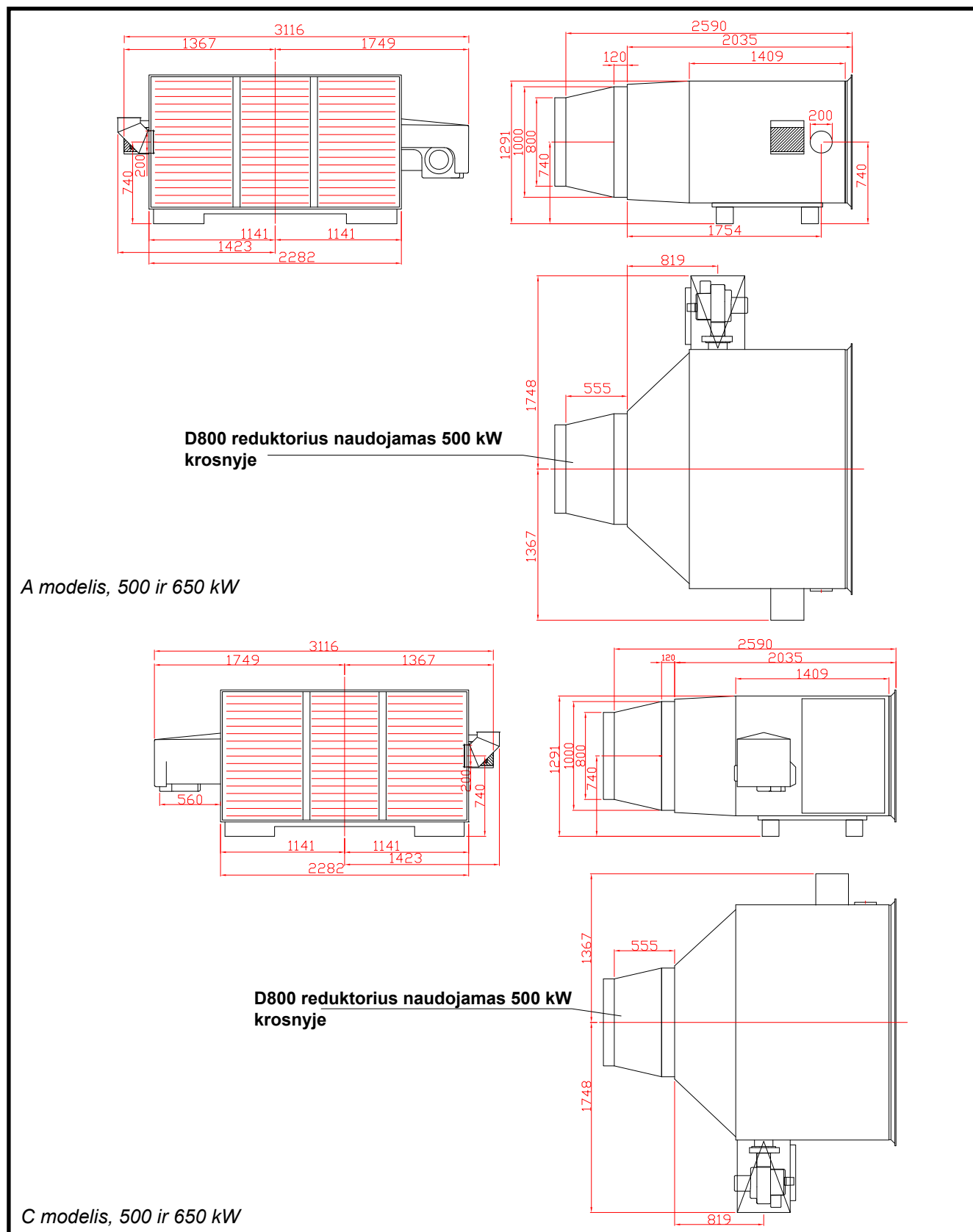


„Vulcan“ 400 kW išmatavimų brėžinys, vakuuminis

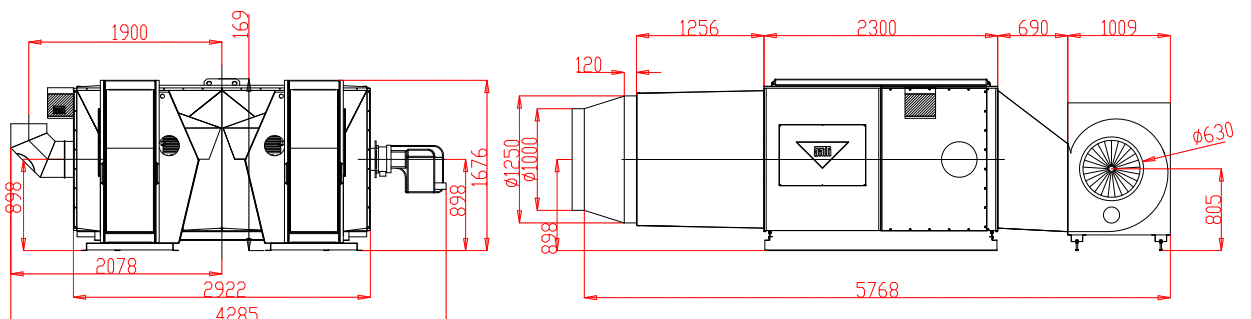




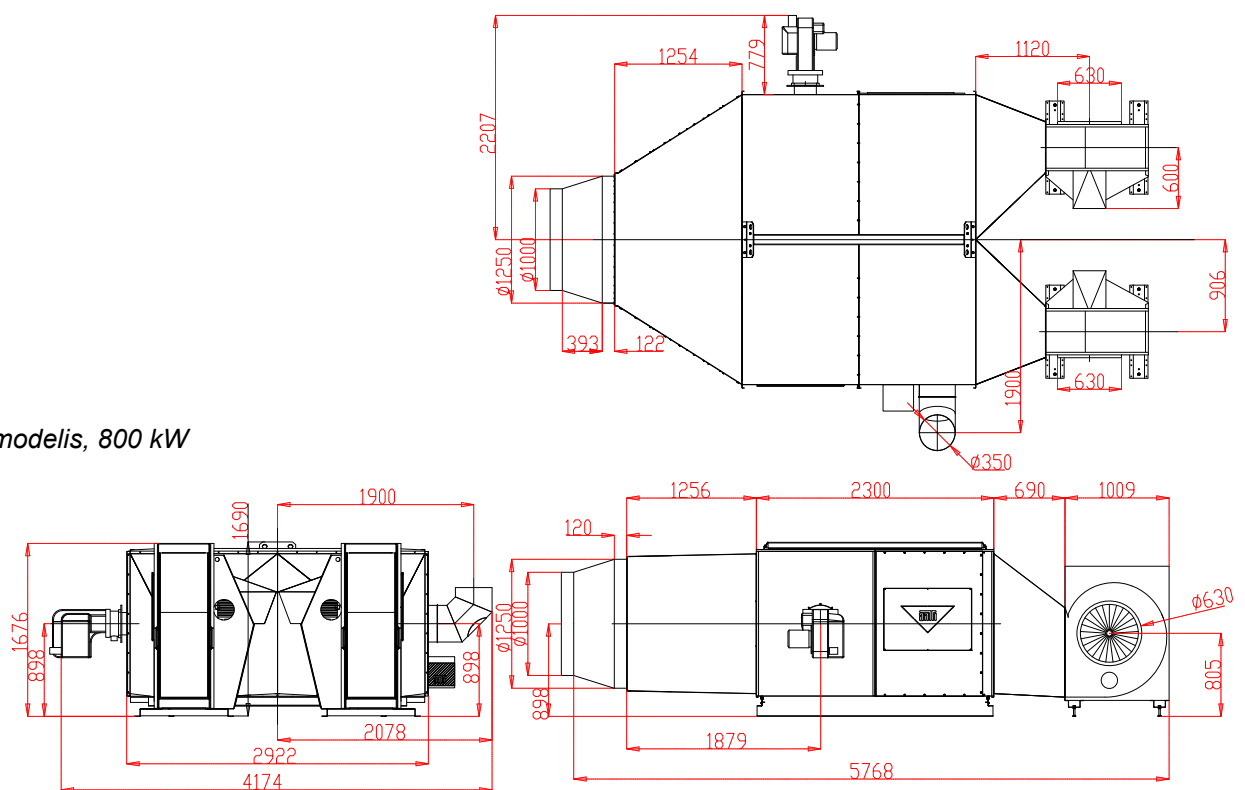
„Vulcan“ 500-650 kW išmatavimų brėžinys, vakuuminis



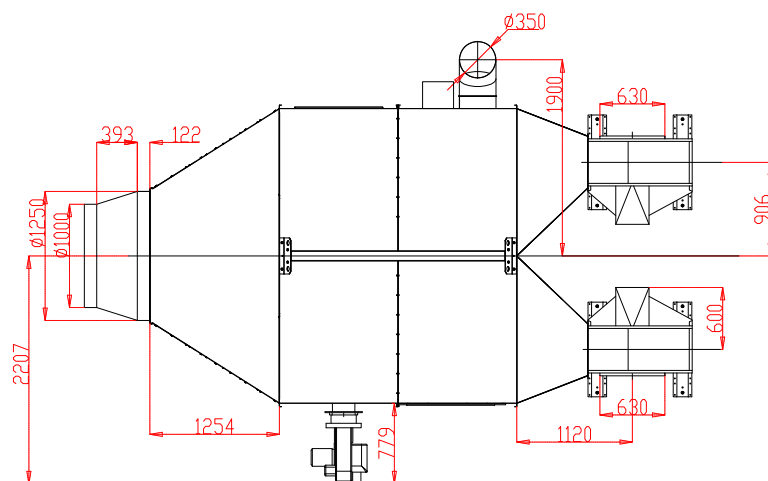
„Vulcan“ 800 kW išmatavimų brėžinys, teigiamas slėgis



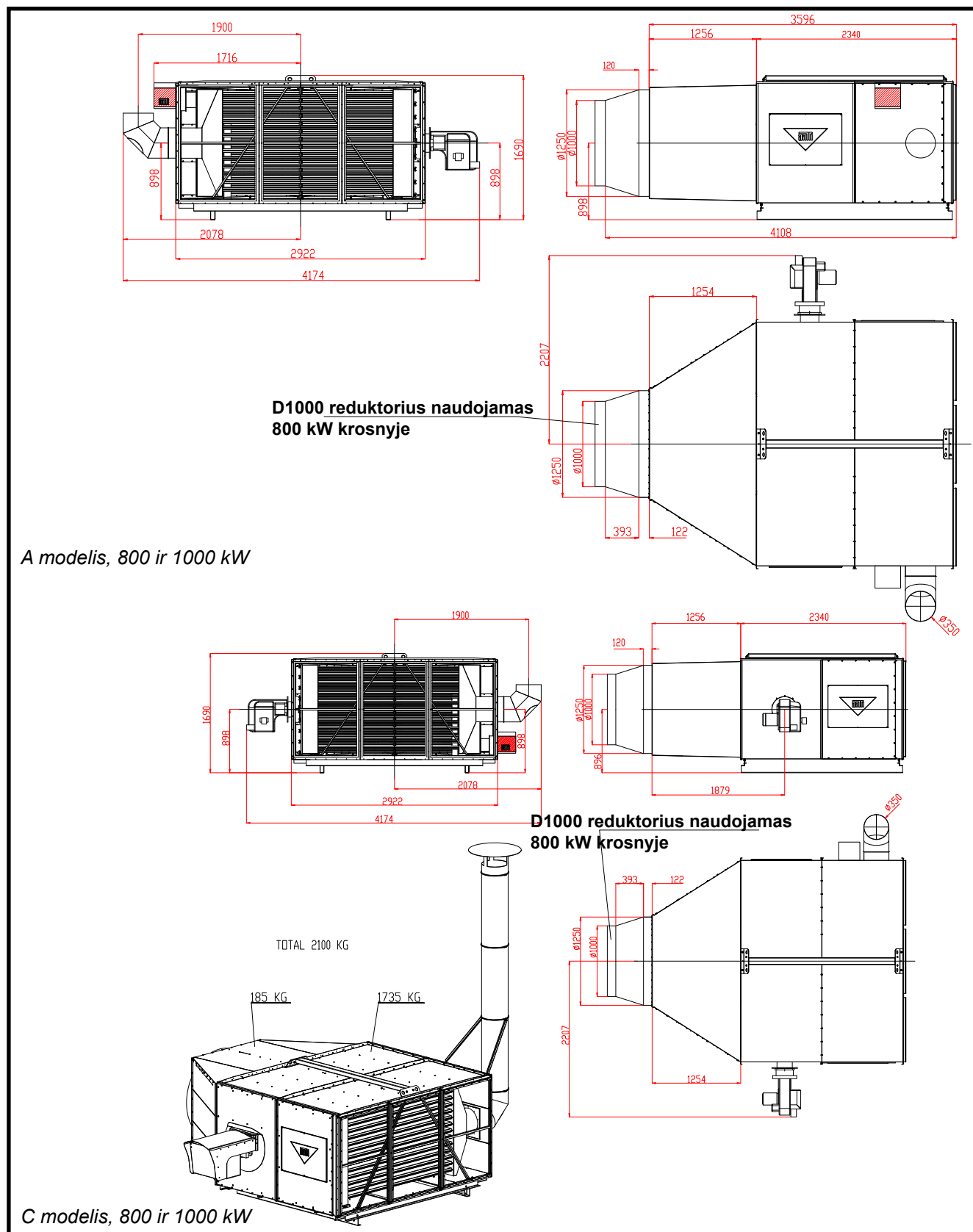
A modelis, 800 kW



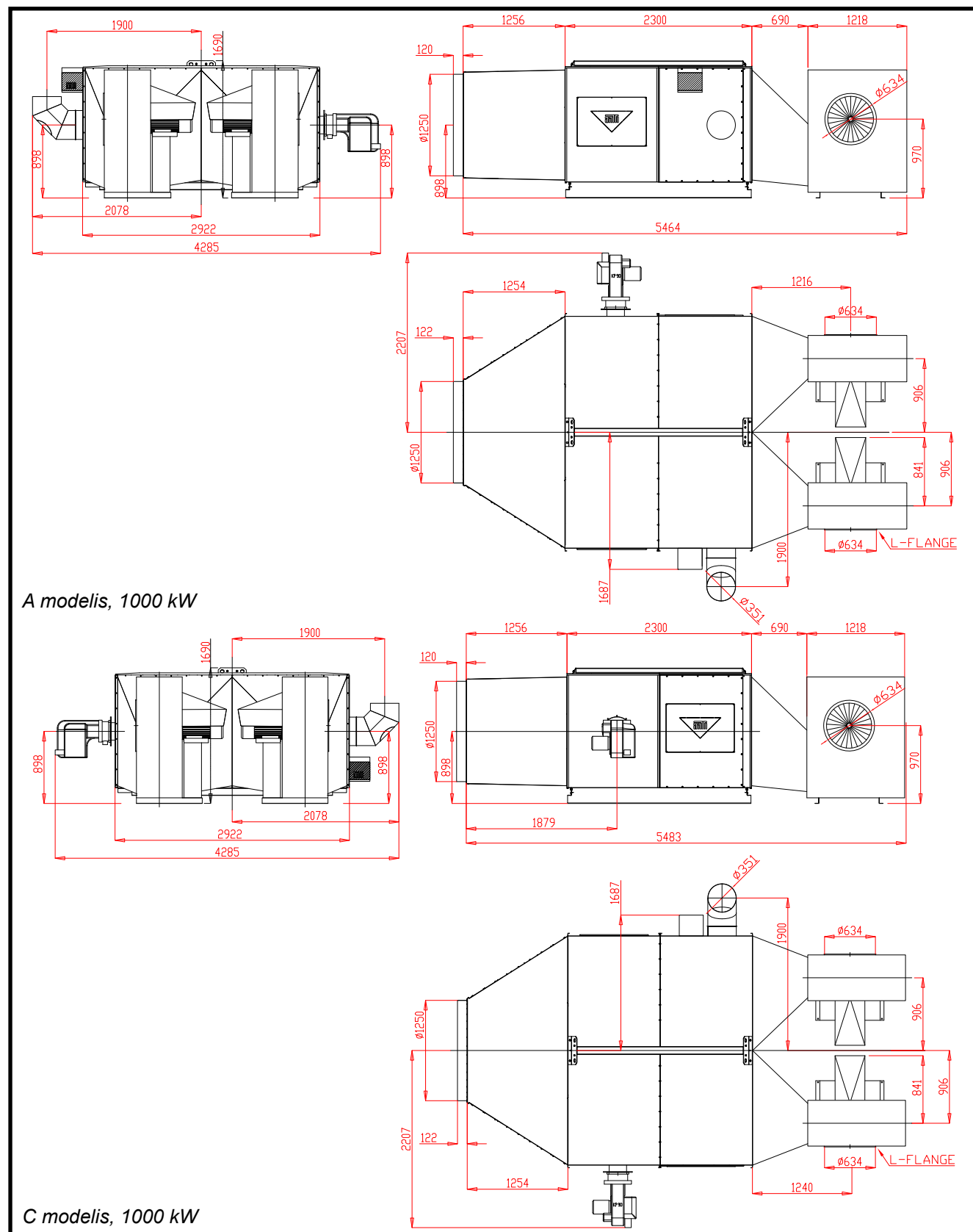
C modelis, 800 kW



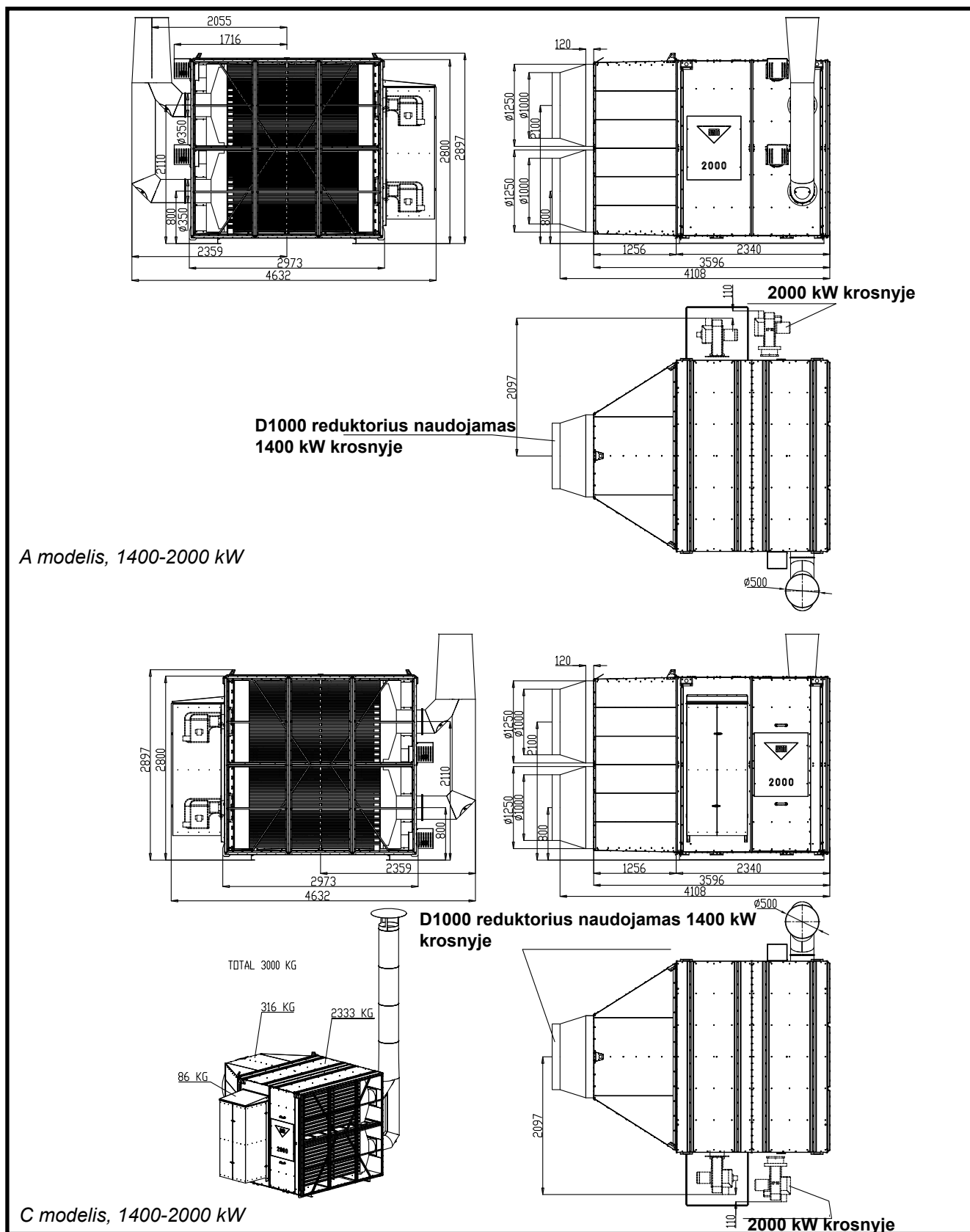
„Vulcan“ 800 ir 1000 kW išmatavimų brėžinys, vakuuminis



„Vulcan“ 1000 kW išmatavimų brėžinys, teigiamas slėgis



„Vulcan“ 1400 ir 2000 kW išmatavimų brėžinys, vakuuminis





ĮDIEGIMAS

Garantijos derīguma priekšnoteikumi ietver atbilstoši izpildītas korekcijas, ko veic apmācīts degvielas degļa uzstādītājs, un sākotnējā pārbaude. Lai noteiktu sadegšanas degvielas korekcijas, vienmēr jāizmanto degvielas analizators. Par sākotnējo pārbaudi jā sagatavo ziņojums. Sākotnējās pārbaudes kārtības ievērošana un atbilstoši aizpildīts sākotnējās pārbaudes protokols ir būtiski priekšnoteikumi, lai varētu piemērot garantijas noteikumus.

Sausā sildītāja karstajām virsmām piešķirta piecu gadu vai 2000 darbības stundu garantija. Garantijas laiks beidzas, kad tiek izpildīts kāds no šiem nosacījumiem.

PASTABA! ŠIUKŠLĒS KROSNIES ĪTRAUKIAMO ORO SRAUTE GALI SUKELTI GAISRĄ!

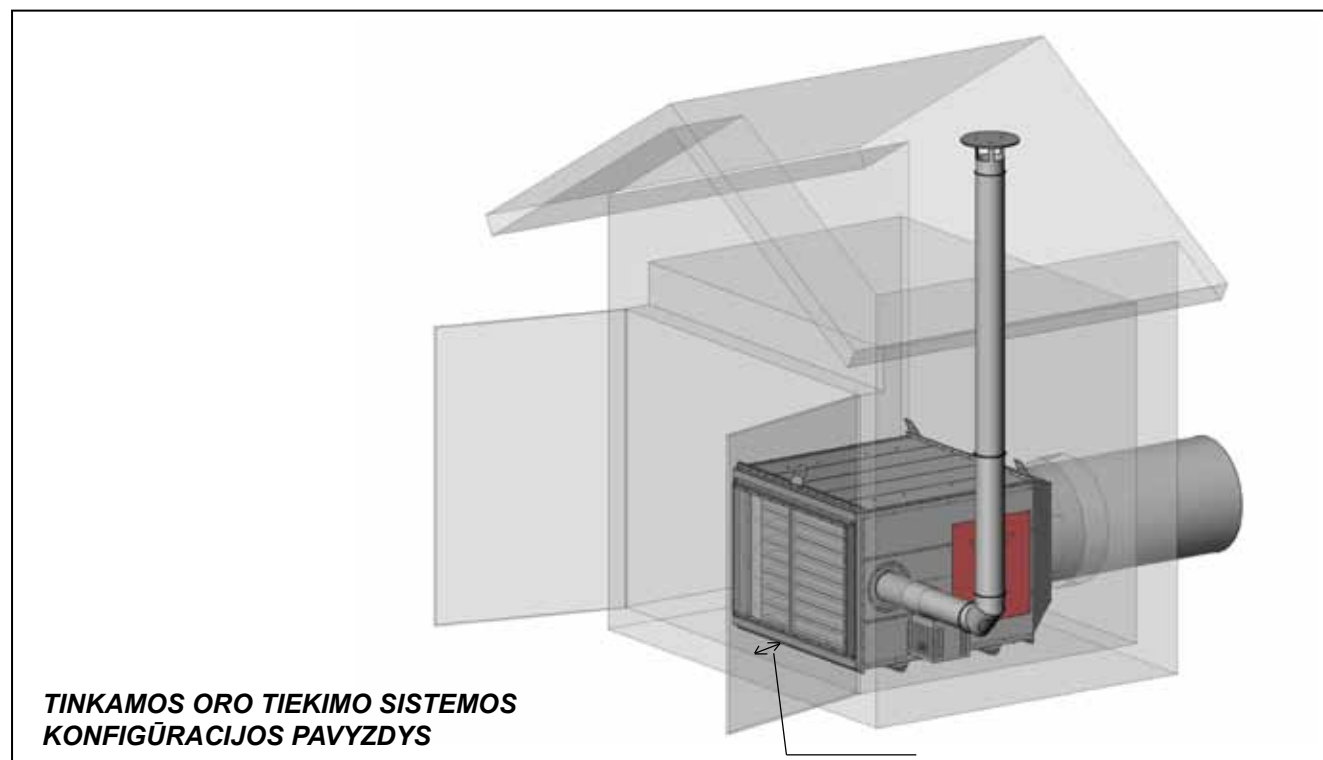
KROSNIS TURI BŪTI ĪRENGTA TOKIOJE VIETOJE, KURIOJE ŠIUKŠLĒS NEPATEKTŲ Ī KROSNĮ.

DEGIKLIS TURI BŪTI APSAUGOTAS NUO VANDENS. GARANTIJA NEPADENGIAMA JOKIA VANDENS PADARYTA ŽALA!

Vakuuminės krosnies atveju krosniai skirtoje patalpoje turi būti ne mažiau kaip 1,5 karto už oro įsiurbimo angą didesnė anga. Šis atidarymas gali būti su durimis, kurios gali būti mechaniškai užfiksuojamos, kad išliktų atviros džiovavimo proceso metu. Durys taip pat gali būti su elektriniu eigos jungikliu, dėl kurio degiklis gali veikti tik tada, kai durys yra atviros. Eigos jungiklis turi būti nuosekliai sujungtas su vakuumo jungikliu.

Kad slėgis krosnyje būtų teigiamas, įsiurbiamas oras visada turi būti tiekiamas per vamzdį iš už krosnies patalpos ribų.

Prie degiklio visą laiką nenutrūkstamai turi būti tiekiamas degimui skirtas oras.



Max 0,5 m



1. Džiovinimo krosnies pakėlimas į vietą

- Keldami krosnį laikykitės šių nurodymų:
 - naudokite visas keliamąsias auseles;
 - užtikrinkite, kad kėlimo įranga būtų savo vietoje auselėse;
 - naudokite tik pakankamos keliamosios galios keltuvo strėles
 - niekada nebūkite per arti arba nestovėkite po keliamu įrenginiu.
- Krosnis be degiklio keliama į vietą pagal montavimo brėžinį arba planą. Pamatinė plokštė turi būti lygi ir tvirta, todėl krosnies nebūtina tvirtinti prie jos pagrindo. Tvirtai pritvirtinkite pūstuvus jų vietose.

2. Oro vamzdžių ir dūmtraukių montavimas

- Oro vamzdžiai tarp džiovinimo krosnies ir džiovyklos yra surenkami iš oro vamzdžių dalių.

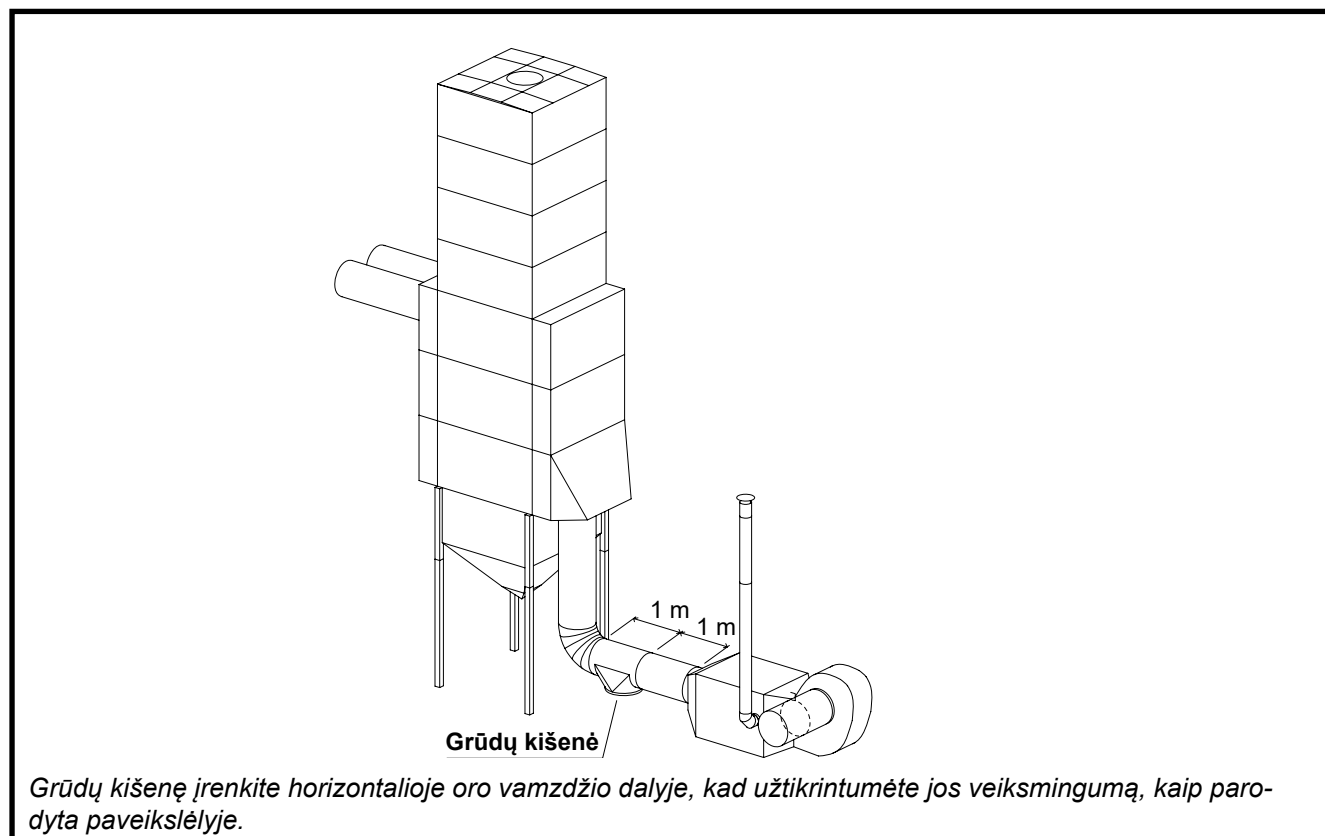
Standartiniai vamzdžiai išeinantys iš krosnies				
Krosnis (kW)	Vamzdžio diametras (mm)	Krosnis(kW)	Vamzdžio diametras (mm)	
300	630	800	1000	
400	630	1000	1250	
500	800	1400	1000	x 2
650	1000	2000	1250	x 2

- Paprastai oro įtraukimo vamzdis iš krosnis yra nuvedamas į apatinius džiovinimo skyrius. Vakuuminėje konstrukcijoje vienas arba keli pūstuvai išdėstomi taip, kad būtų įmanoma džiovinti ir mažus grūdų kiekius.
- Oro vamzdžius reikia išvedžioti taip, kad nei palaidi grūdai, nei šiukšlės iš džiovinimo skyriaus ortakio galo neįslystų tiesiai į krosnį.
- Prieš montuodami vamzdžius patikrinkite, kad į krosnį nepatektų pašalinių daiktų arba medžiagų.

ISPĖJIMAS! Į krosnį patekę pašaliniai daiktai arba medžiagos gali sukelti gaisrą!

Grūdų kišenė oro vamzdyje

Kartais nedidelis kiekis palaidų grūdų gali patekti iš vėdinimo latakų angų į ortakio galą. Jei džiovinimo krosnis yra prijungta prie džiovinimo, kaip pavaizduota paveikslėlyje, oro vamzdyje būtina reikia įrengti grūdų kišenę. Grūdų kišenės paskirtis - sugauti palaidus grūdus ir neleisti jiems patekti į krosnį. Grūdų kišenė turi būti reguliariai tikrinama ir, kai reikia, ištuštinama.



Įrenkite šiuo būdu: pakelkite dalį, prispauskite prie vamzdžio ir prispauskite juostomis prie vamzdžio. Nubrėžkite šabloną pjovimui per angą, nuimkite dalį ir išpjaukite angą pjautuvu arba žirkėmis. Vėl pakelkite dalį į vietą ir pritvirtinkite ją prie vamzdžio juostomis. Pritvirtinkite dalį prie vamzdžio savipjoviais sraigtais ir kniedėmis. Darbą užbaikite užtepdami hermetiku. Vamzdžio prie grūdų kišenės išvado movai įrenkite kištuką ir, jei reikia, užtikrinkite, kad būtų vietoje - tam panaudokite savipjovius sraigtus.



- Kartu su džiovinimo krosnimi buvo patiekta 4,0 metrai dūmtraukio, juostos ir stogelis nuo lietaus dūmtraukiui. Daugeliu atvejų šių dalių užtenka vertikaliam vamzdžio įrengimui.
- Keraminė sandarinimo juostelė, kuris patiekta kartu su krosnimi, dedama tarp krosnies dūmtraukio flanšų. Juostelė įsraudžiama tarp flanšų po juosta.
- Dažnai dūmtraukis nuvedamas horizontaliai krosnies patalpos siena, o vertikalaus vamzdžio dalys montuojamos horizontalioje padėtyje krosnies patalpos išorėje. Šiuo atveju tarp jų turi būti tiesus vamzdis. Kadangi montavimo būdai ir praktika skiriasi priklausomai nuo krosnies patalpos išplanavimo, todėl patariame iš anksto pateikti montavimo planą, kad šį patvirtintų savivaldybės priešgaisrinė tarnyba.
- Iš storos medžiagos pagamintos dūmtraukio dalys yra ganėtinai sunkios. Užtikrinkite, kad vamzdis turėtų pakankamą atramą. Vertikaliam vamzdžiui, kurio ilgis neviršija 3,0 m, užtenka vien tik krosnies atramos. Papildoma atramos konstrukcija būtina po ilgesniu vamzdžiu ir jo alkūne. Vertikaliam vamzdžiui, kurio ilgis viršija 3,0 m, būtina taip pat šoninė atrama, tam panaudojant atotampų lynus arba atraminius skersinius.

3. Kuro degiklis ir vamzdžiai

Kuro degiklį ir kuro tiekimo vamzdžius turi montuoti ir derinti įgaliotas degiklių specialistas, kuris, baigęs darbą, turi išduoti atitinkamą pažymą apie montavimą.

Nurodymai kuro degiklių specialistui:

- Rekomenduojama montuoti naudojant vieno vamzdžio sistemą. Pagal degiklio gamintojo instrukcijas patikrinkite, ar vamzdžiai yra tinkamų matmenų.
- Visada patikrinkite purkštukų dydį prieš paleisdami džiovinimo krosnį.
- Skatinti degvielelįs tilpuma tabulu, lai izvēlētos pareizo sprauslas izmēru.

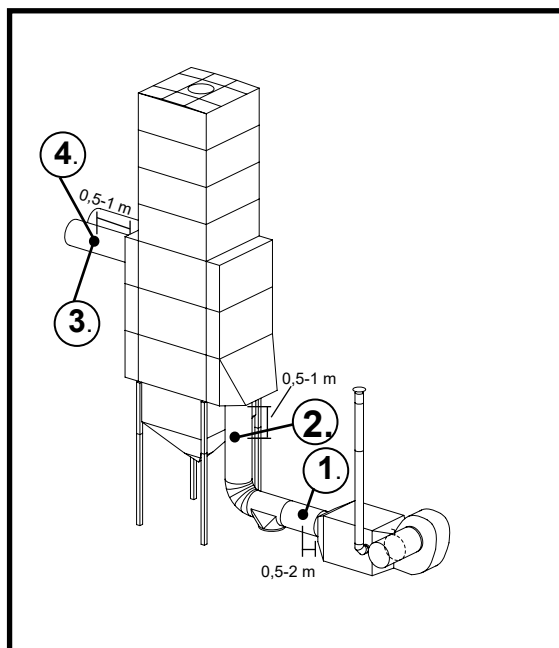
Norėdami, kad krosnis dirbtų visu galingumu, vadovaukitės kuro slėgio lentelė (paskutiniame šios knygelės puslapyje), kurioje sužinosite, kaip kuro slėgis įtakoja kuro kiekį, degantį degiklyje su skirtingais purkštukais ir purkštukų poromis. Degikliui skirtu oro srauto nustatymai lentelėje yra tik nuorodiniai. Dėl tikslesnio suregulavimo kreipkitės į kuro degiklių specialistą.

PASTABA! Nenaudokite kuro degikliui per didelį purkštukų arba nenustatykite per didelio kuro slėgio, kad neviršytumėte didžiausio leistino kuro kiekio, kurį galima tiekti į degiklį!

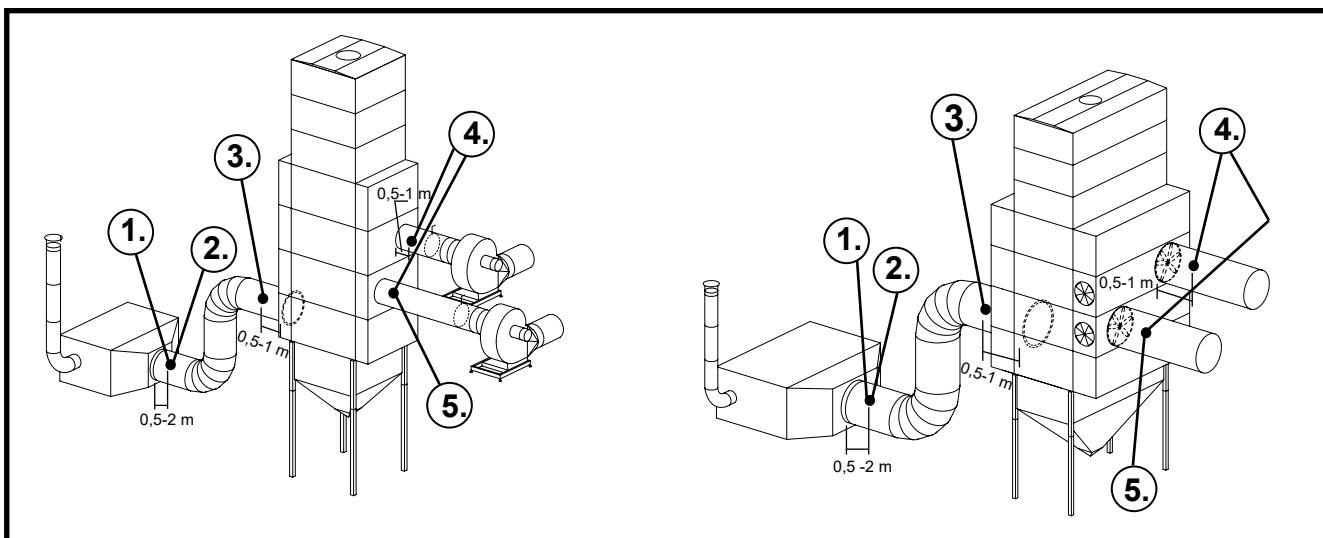
4. Jutiklių ir saugos įtaisų padėtis teigiamo slėgio krosnyje

1. LTM termostatas
2. Įsiurbiamo oro temperatūros jutiklis
3. Ugnies termostatas
4. Išleidžiamo oro temperatūros jutiklis

Oro įtraukimo pusės jutikliai montuojami oro įtraukimo vamzdyje statinio viduje tiesioje vamzdžio dalyje (kuo toliau nuo alkūnių). Jutikliai negali būti galinės degimo kameros dalies tiesioginio matomumo zonoje. Kameros spinduliuojamas karštis perduos klaidingus matavimus į termostatus.



5. Jutiklių ir saugos įtaisų padėtis vakuuminėje krosnyje



1. LTM termostatas
2. Vakuumo jutiklis
3. Įsiurbiamo oro temperatūros jutiklis
4. Ugnies termostatas
5. Išleidžiamo oro temperatūros jutiklis

Vakuuminėse krosnyse su dviem pūstuvais jutikliai įtaisomi apatiniame oro vamzdyje (jei reikia, galima atjungti viršutinį pūstuvą).

6. Temperatūros matavimo įrenginio montavimas

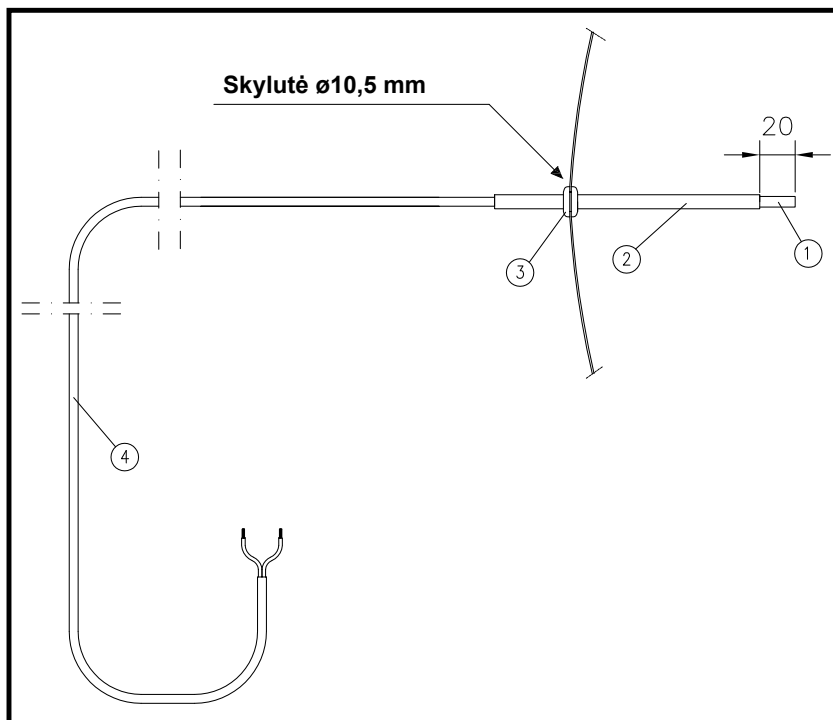
Temperatūros matavimo įrenginio tipas priklauso nuo mašinos konfigūracijos. Temperatūra gali būti matuojama naudojant PTC jutiklį arba temperatūros daviklį.

Ištraukite PTC jutiklį (1) su jo laidais (4) per nailoninį vamzdį (2) taip, kad jutiklio metalinė dalis būtų apie 20 mm išlindusi iš nailoninio vamzdžio.

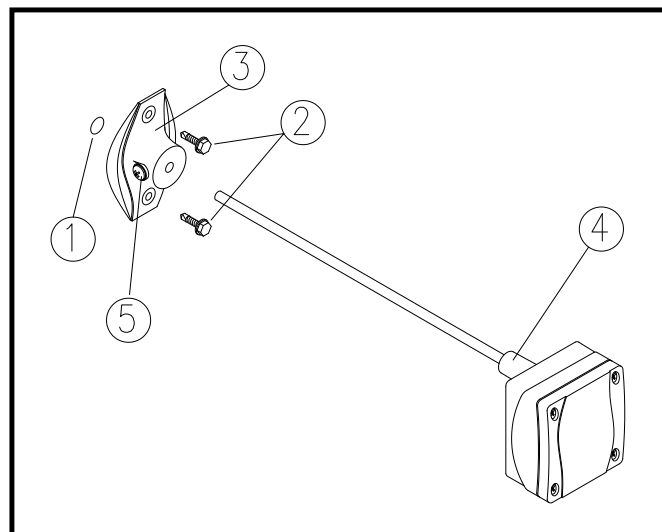
Oro vamzdyje išgręžkite 10,5 mm skylę ir įstatykite į ją įvorę (3).

Įstumkite nailoninį vamzdį su jutikliu per įvorę į oro vamzdį; turi būti išlindę apie 20 mm nailoninio vamzdžio.

Prijunkite jutiklį pagal elektros schemą. Prijunkite laidus atskiroje jungčių dėžutėje (komplekte nėra).



Naudodami montavimo jungę (3) sumontuokite temperatūros daviklį (4) oro vamzdyje. Išgręžkite 8 mm skylę (1) oro įsiurbimo vamzdyje. Pritvirtinkite montavimo jungę ties skyle vamzdyje savisriegiais varžtais (2). Įdėkite temperatūros daviklio jutiklį į vamzdį per montavimo jungę ir priveržkite jį vietoje fiksavimo varžtu (5).



7. Vakuumo jutiklio montavimas

Pritvirtinkite jutiklio mazgą (1) prie sienos vertikaliajoje padėtyje, kaip parodyta brėžinyje.

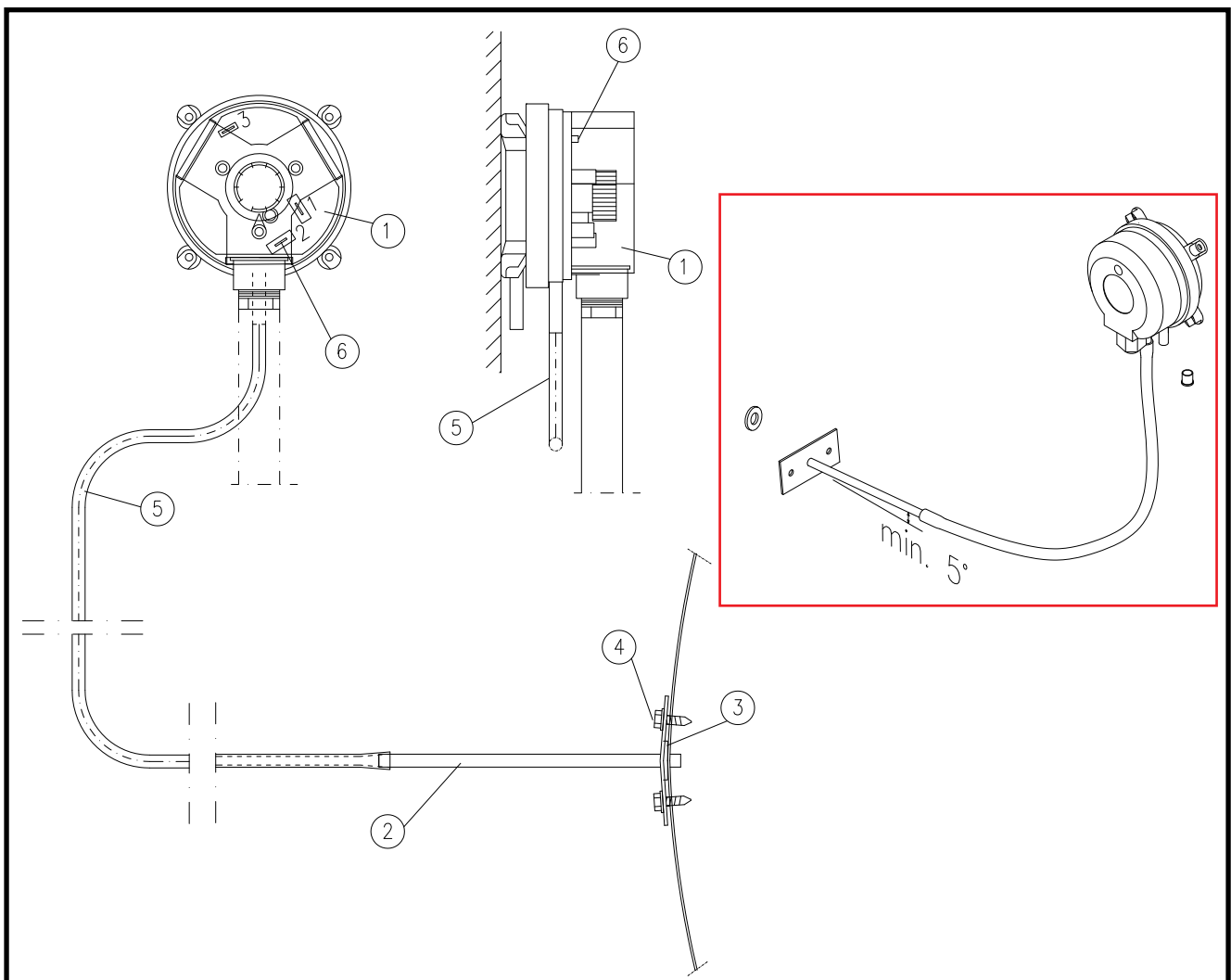
Išgręžkite 8 mm skylę oro įsiurbimo vamzdyje ir įstatykite į ją įvorę. Pritvirtinkite įvorę savisriegiais (2) varžtais (4). Neužmirškite tarp vamzdžio ir įvorės įdėti guminę poveržlę (3).

Prijunkite PVC žarną prie jutiklio mazgo „viršutinio“ jungiamojo elemento (5); turi būti pašalintas arčiausiai sienos esantis jungiamojo elemento kištukinis dangtelis. Prijunkite kitą žarnos galą prie įvorės.

Naudodami komplekte esančius „Abico“ jungiamuosius elementus, prijunkite laidą prie gnybtų 2 ir 3 (6), kaip parodyta elektros schemeje.

Slėgis reguliuojamas jutiklio mazgo centre esančiu disku. Nustatykite jutiklyje tokią slėgio vertę, kad perjungimo kontaktas 2 - 3 padėtyje būtų įjungtas net ir tuomet, kai oro reguliatoriaus plokštė yra žemiausioje padėtyje.

Jei perjungimo jungiklis neįjungtas, mazuto degiklis neįsijungs.



8. Priešgaisrinio termostato montavimas

Priešgaisrinio termostato montavimas vakuuminėje krosnyje su ašiniais pūstuvais paaiškinamas pūstuvų naudojimo instrukcijoje 408099.

Pritvirtinkite termostato mazgą (1) prie sienos, kaip parodyta brėžinyje.

Oro įsiurbimo vamzdyje išgręžkite 16 mm skylę, skirtą jutiklio laikikliui (2). Varžtais pritvirtinkite laikiklį prie oro įsiurbimo vamzdžio.

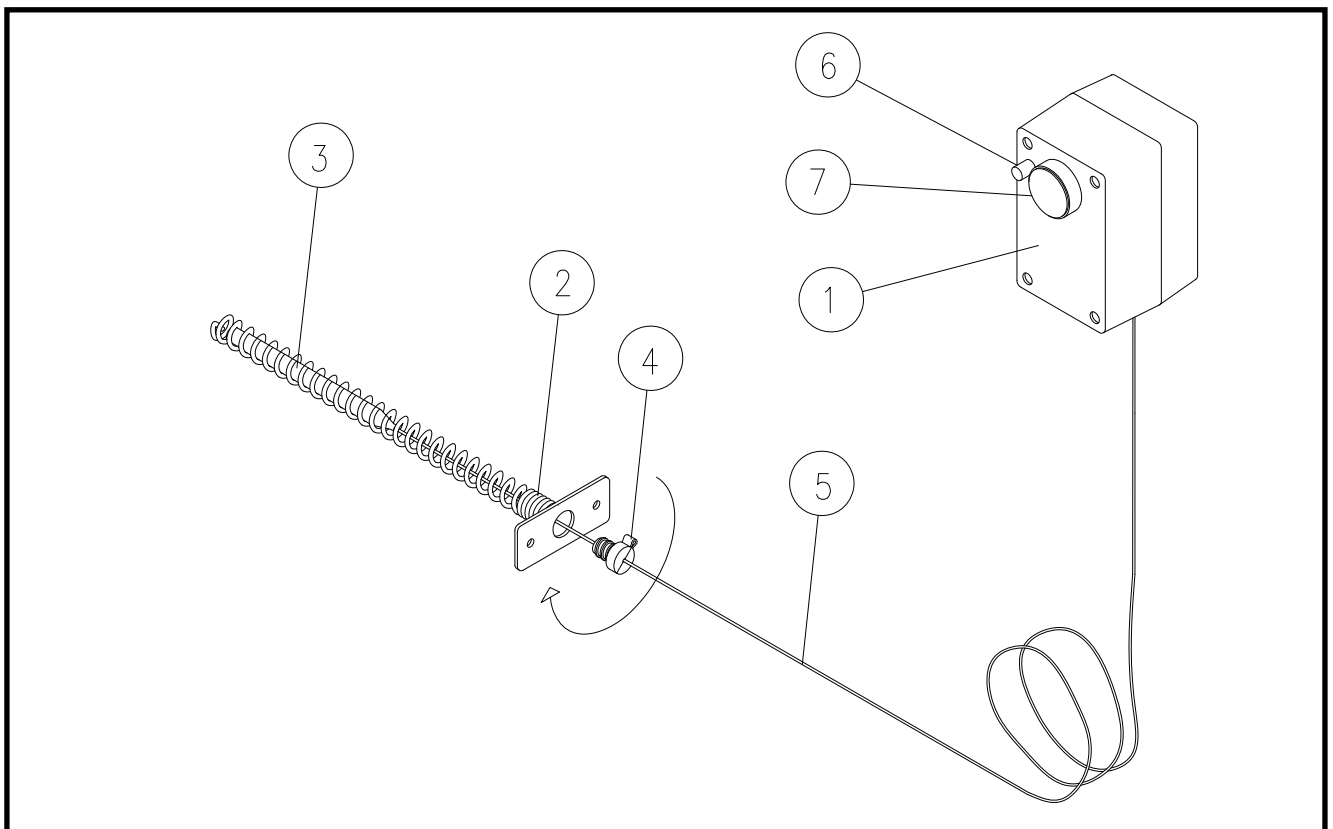
Termostato kapiliarinio vamzdžio (5) jutiklį (3) stumkite į jutiklio laikiklį ir užfiksuokite jį užverždami fiksavimo žiedą (4) ant kapiliarinio vamzdžio ir pasukdami jį į laikiklį.

Reguliavimo ratą (7) nustatykite darbinę temperatūrą. Nustatykite, kad priešgaisrinio termostato darbinė temperatūra būtų 10 °C aukštesnė nei didžiausia išleidžiamo oro temperatūra, bet ne žemesnė kaip 50 °C.

Įsitikinkite, kad priešgaisrinis termostatas veikia, t. y. nuspauskite nustatymo iš naujo mygtuką (6).

Prijunkite priešgaisrinį termostatą prie sistemos pagal elektros schemą.

Ugnies termostatas išjungia visas džiovinimo operacijas, kai pasiekama iš anksto nustatyta temperatūra, pavyzdžiui, dėl ugnies džiovinimo viduje. Ugnies termostatas pristatomas kartu su pūstuvais. Ugnies termostatas yra įdiegiamas kiekviename iš pūstuvo išeinančiame išvado vamzdyje. Įprastai termostatas nustatomas ties 60 °C. Termostatas patiekiamas su 2 metrų ilgio kapiliariniu laidu, kuris leidžia įdiegti termostato dėžutę ten, kur lengvai galima pasiekti. Mechanškai valdomas perkrovimo mygtukas termostato dėžutės šone visada turi būti perkraunamas, kai temperatūra pasiekia išsijungimo ribą. Įprastinio darbo metu temperatūra niekada nepasiekia tokio lygio. Tokia išskirtinė padėtis gali susidaryti, kai džiovinimas yra išbandomas ir veikia tuščiai - tuomet temperatūra gali lengvai pasiekti iš anksto nustatytą išsijungimo reikšmę.





Privaloma laikytis prieš pradedant

- Kuro degiklio specialistai ir elektrikai turi būti išbandę sistemą.
- Saugos prietaisų veikimą reikia išbandyti praktiškai, kad įsitikinti jų tinkamu darbu.
- Bakas turi būti pripildytas švaraus buitinių krosnių kuro.
- Patikrinkite teisingą pūstuvų sukimosi kryptį.
- Džiovinimo krosnies patalpoje neturi būti jokių pašalinių daiktų.
- Krosnyje arba oro vamzdžiuose negali būti jokių pašalinių daiktų.
- Tai būtina, kad tik švarus oras būtų pučiamas arba įtraukiamas į krosnį.
- Dar kartą patikrinkite, kad pagrindiniai jungikliai ir galimi apsauginių sistemų jungikliai būtų įjungti.
- Džiovinimo proceso metu džiovinimo krosnies patalpos išorėje turi būti ugnies gesintuvas.
- Užtikrinkite, kad plokštė priešais ir abejuose įsiurbimo tinklelių pusėse būtų švari ir, pavyzdžiui, vėjas negalėtų pūstyti šiukšlių arba sudžiūvusių augalų šalia pūstuvo arba krosnies įsiurbimo kūgio angos.

DŽIOVINIMO KROSNIES NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS

Galingumo reguliavimas

Džiovinimo oro srautas vakuuminėje krosnyje su ašiniaus pūstuvais reguliuojamas dažnio keitikliu. Teigiamo slėgio džiovyklose įsiurbiamo oro srautas į šildytuvus yra ribojamas regulatoriumi.

- Džiovinimo oro temperatūra yra reguliuojama pagal valdymo centro nurodymus.

Jei tiesite daug oro esant mažam galingumui, esama pavojaus, kad vanduo kondensuosis krosnies viduje. Tačiau jūs galite leisti įrenginiui veikti visiškai įprastai esant mažam galingumui, jei tuo pačiu metu sumažinsite tiekiamo oro kiekį.

Minimalūs alyvos kiekiai esant **maksimaliam** krosnies galingumui.

Krosnies modelis	300	400	500	650	800	1000	1400	2000
Minimalus kuro kiekis kg/h	18	24	27	39	48	50	45 x2	50 x2



- ršto oro srautą reikia sureguliuoti kiekvieną kartą, kai pakeičiamas arba modifikuojamas purkštukas.

[SPĖJIMAS! Prieš atidarydami degiklį, patikrinkite, ar išjungtas elektros energijos tiekimas. Aukšta įtampa degiklyje. Elektros iškrova gali užmušti!]

- Kai pereinate nuo džiovinimo etapo prie vėsinimo, džiovinimo automatinės sistemos išmetamo oro termostatas automatiškai išjungia degiklį, kai tik pasiekama iš anksto nustatyta išmetimo temperatūra, t.y. kai pasiekiamas nutraukimo taškas (jei krosnis prijungta prie automatizuoto centro).
- Džiovinimo krosnies ventiliatoriaus nesustabdo netgi jo valdymo jungiklis, kol krosnis neatvėsta iki LTM termostato „ventiliatoriaus“ reikšmės (kol neatvėsta džiovinimo krosnis, jos ventiliatoriaus negalima išjungti pagrindiniu jungikliu).

APTARNAVIMAS

Kasmetinis aptarnavimas

- Džiovinimo krosnies šilumokaitį ir dūmtraukį būtina išvalyti kasmet, kai tik pasibaigia džiovinimo sezonas. Atidarykite dureles išoriniame apgaubte ir šilumokaityje krosnies šonuose, kad galėtumėte išvalyti. Valymo metu atsipalaidavusias šiukšles galite išvalyti iš krosnies galo, pro viršslėgio liuką arba pro apatinius vamzdžius vienoje krosnies pusėje. Respiratorius su pelenų separatoriumi yra puiki pagalbinė priemonė. Pasibaigus darbo sezonui palikite viršslėgio liuką atidarytoje padėtyje, kad oro srautas džiovinų vidines dalis.
- Jei buvo neteisingai sureguliuotas karšto oro srautas, ant vidinių vamzdžių paviršių gali būti susikaupusių suodžių. Vamzdžius galima išvalyti šepečiu.
- Prieš uždarydami valymo dureles įsitikinkite, kad stiklo pluošto juostelė (valymo durelių krašte) yra sveika ir nepažeista. Jei stiklo pluošto juostelė pažeista, ją būtina pakeisti nauja.
- Prieš uždarydami valymo liukus, sutepkite jų tvirtinimo varžtus ir veržles grafitiniu tepalu, kad neužsikirstų.
- Patikrinkite, kaip veikia viršslėgio liukas toje pačioje pusėje kaip ir dūmtraukis, ir sutepkite jo vyrius, jei reikia.
- Pavasarį profesionalus kuro degiklių specialistas turi atlikti kuro degiklio aptarnavimą, nes tai tai taip pat geriausias laikas pašalinti vandens kondensatą iš kuro bako ir kuro filtrų.
- Pašviesdami žibintuvėliu prieš džiovinimo sezono pradžią patikrinkite, ar krosnies viduje tarp šilumokaičio paviršių nėra pelių, žiurkių arba paukščių lizdų, nes dėl jų gali kilti gaisras. Susikaupusios dulkės taip pat gali sukelti gaisrą, jei jas supustytų.
- Pasirūpinkite, kad prie džiovyklos prijungti oro vamzdžiai būtų švarūs. Gali būti tam tikras grūdų nuotėkis dėl užpildymo. Ištuštinkite grūdų kišenę
- Prieš džiovinimo sezoną visada patikrinkite, ar gerai veikia džiovinimo krosnies patalpos durų ribinis jungiklis.



Aptarnavimas darbo metu

- Jei rūpestingai atlikote kasmetinį aptarnavimą, darbo sezono metu džiovinimo krosnį tereikia tik kasdien apžiūrėti. Netgi tuomet, kai džiovinimo krosnis valdoma iš džiovyklos elektros centro, patariame keletą kartų per dieną apžiūrėti krosnį ir pasiklausti, ar įrenginys veikia tinkamai.
- Taip pat patariama dažnai pažvelgti į dūmtraukio viršų, nes išmetamosios dujos turi būti bespalvės ir nematomos. Paleidus šaltą džiovinimo krosnį, kurį laiką iš dūmtraukio kartu su išmetamosiomis dujomis gali virsti balti vandens garai. Tamsūs ir matomi dūmai yra nevisiškai sudegusio kuro požymis. Tokiu atveju reikia nedelsiant sureguliuoti karšto oro srautą. Priešingu atveju šilumokaityje gali susikaupti daug suodžių.
- Tinklelis priešais įsiurbimo angą turi būti švarus. Saugokitės gaisro pavojaus. Jei jums nuolat tenka valyti tinklį, turite pasirūpinti aplinka, antraip labai padidėja gaisro pavojus.

GARANTIJA

Garantijas derīguma priekšnoteikumi ietver atbilstoši izpildītas korekcijas, ko veic apmācīts degvielleļas degļa uzstādītājs, un sākotnējā pārbaude. Lai noteiktu sadegšanas degvielas korekcijas, vienmēr jāizmanto degvielleļas analizators. Par sākotnējo pārbaudi jāsaģatavo ziņojums. Sākotnējās pārbaudes kārtības ievērošana un atbilstoši aizpildīts sākotnējās pārbaudes protokols ir būtiski priekšnoteikumi, lai varētu piemērot garantijas noteikumus.

Sausā sildītāja karstajām virsmām piešķirta piecu gadu vai 2000 darbības stundu garantija. Garantijas laiks beidzas, kad tiek izpildīts kāds no šiem nosacījumiem. Būtina produkta garantijas galiojimo sālyga yra tai, kad valdymo sistēmā ir naudojamus komponentus patvirtina „Antti-Teollisuus“.

Dēl visų klausimų, susijusių su garantija, privaloma susitarti su gamintoju prieš imantis veiksmų.



SUTRIKIMAI DARBO METU:

GALIMI KURO KURO DEGIKLIO SUTRIKIMAI

Požymiai	Galima priežastis	Pataisymas
Pasileidžia variklis ▼ Prapučiamas degiklis ▼ Atsiranda liepsna ▼ Degiklio sutrikimas, užsidega signalinė lemputė	Fotoelementas „nemato“ šviesos Sugedo fotoelementas Sugedo relė	Patikrinkite, kad fotoelementas būtų švarus ir „matytų“ liepsną. Patikrinkite naudodami naują fotoelementą Patikrinkite naudodami naują relę (Jei pakeičiate relę, taip pat pakeiskite fotoelementą)
Pasileidžia variklis ▼ Prapučiamas degiklis ▼ Liepsna atsiranda, tačiau ji nepastovi ▼ Degiklio sutrikimas, užsidega signalinė lemputė	Per didelis oro kiekis Žemas kuro slėgis Blogai sureguliuota degiklio galvutė	Sureguliuokite karšto oro nustatymus (pagal degiklio vadovą) Patikrinkite kuro slėgį Tinkamai sureguliuokite purkštuką ir degiklio galvutę
Pasileidžia variklis ▼ Prapučiamas degiklis ▼ Nėra liepsnos ▼ Degiklio sutrikimas, užsidega signalinė lemputė	Nėra kuro tiekimo Pašalinė šviesa (saulės) Nėra kibirkšties Suveikė saugiklis	Patikrinkite, ar kuras patenka į krosnį ir ar siurblyje nesusikaupė oro burbuliukai Patikrinkite, kad fotoelementas nematytų supančios aplinkos šviesos Patikrinkite uždegimo laidus ir jų galiukus (transformatorius) Patikrinkite saugiklį ir perjunkite, jei reikia. Suraskite gedimą



Požymiai	Galima priežastis	Pataisymas
Nepavyksta įjungti degiklio ▼ Signalinė lemputė nešvyti	Suveikė variklio saugos jungiklis Suveikė ugnies termostatas LTS termostatas (apsauga nuo perkaitimo) suveikė (neprivaloma įranga Suomijoje) Pažeista relė arba fotoelementas Vakuuminio jutiklio perjungiklio galiukas nesujungia	Perjunkite variklio saugos jungiklį Perjunkite ugnies termostatą mygtuku ir suraskite jo suveikimo priežastį Perjunkite LTS termostatą ir suraskite jo suveikimo priežastį Patikrinkite ir pakeiskite pažeistą dalį Nustatykite jungikliui žemesnį slėgį
Prapučiamas degiklis ▼ Degiklio sutrikimas, užsidega signalinė lemputė	Nėra kuro tiekimo Per didelis oro kiekis neleidžia liepsnai užsidegti Nėra kibirkšties	Patikrinkite baką, kuro vamzdžius, magnetinį vožtuvą, varomąjį siurblio veleną ir purkštuką Oro srauto reguliavimas Patikrinkite uždegimo transformatorių, laidus ir porcelianą galiukuose
Įjungimo metu liepsna pulsuoja	Per didelis oro kiekis Dalinai užsikimšęs purkštukas Žemas kuro slėgis Užsikimšęs arba pažeistas dūmtraukis Degiklio pūstuvo siurbliaratis praslysta ant veleno Nusidėvėję kuro siurblio movų galai	Degiklio reguliavimas Pakeiskite purkštuką Patikrinkite ir sureguliuokite kuro slėgį Patikrinkite dūmtraukį Patikrinkite ir užveržkite Pakeiskite veleno movų galus



Požymiai	Galima priežastis	Pataisymas
Išjungus degiklį, jis kaista	Nutekėjimas džiovinimo krosnyje Vakuumas džiovinimo krosnies patalpoje. Nėra angų karštam orui Vakuumas džiovinimo krosnies patalpoje. Krosnies pūstuvo įtraukiamas oras paimamas iš krosnies patalpos	Suraskite nutekėjimo vietą sandarumo bandymu. Pakeiskite tarpiklius, jei reikia Padarykite džiovinimo krosnies patalpoje reikiamas skylės Džiovinimo krosnies oro įtraukimo vamzdį būtina išvesti į išorę
Liepsna pulsuoja Krosnies viršslėgio liukas vibruoja	Purkštukų parametrai neatitinka krosnies galingumo Purkštukai užsikimšę Degiklio siurbliaratis padengtas dulėmis Neteisingai sureguliuota degiklio galvutė	Pakeiskite purkštukus Nuvalykite siurbliaratį Sureguliuokite degiklio galvutę pagal degiklio vadovą
Pūstuvo įrenginys dreba Pūstuvo įrenginio variklis perkaista Neįsijungia pūstuvo įrenginys	Pūstuvo rotorius purvinas (nesubalansuotas) Netinkamas pritvirtinimo pagrindas Variklio aušinimo ventiliatoriaus tinklėlis užsikimšęs Užsiteršę aušinimo plokštelės Suveikė variklio saugos jungiklis	Išvalykite (pakeiskite) rotorių Patikrinkite pritvirtinimą Nuvalykite dulkes Nuvalykite dulkes Perjunkite variklio saugos jungiklį



Oro srauto lentelė kg/h

		Slėgis [bar.]								
		9	10	11	12	13	14	15	16	17
Bendras purkštukų dydis [gal/h]	2,5	9,1	9,6	10,0	10,5	10,9	11,3	11,7	12,1	12,5
	3,0	10,9	11,5	12,0	12,6	13,1	13,6	14,1	14,5	15,0
	3,5	12,7	13,4	14,0	14,7	15,3	15,8	16,4	16,9	17,5
	4,0	14,5	15,3	16,0	16,8	17,4	18,1	18,7	19,4	19,9
	4,5	16,3	17,2	18,1	18,9	19,6	20,4	21,1	21,8	22,4
	5,0	18,1	19,1	20,1	20,9	21,8	22,6	23,4	24,2	24,9
	5,5	20,0	21,0	22,1	23,0	24,0	24,9	25,8	26,6	27,4
	6,0	21,8	22,9	24,1	25,1	26,2	27,2	28,1	29,0	29,9
	6,5	23,6	24,9	26,1	27,2	28,3	29,4	30,4	31,4	32,4
	7,0	25,4	26,8	28,1	29,3	30,5	31,7	32,8	33,9	34,9
	7,5	27,2	28,7	30,1	31,4	32,7	33,9	35,1	36,3	37,4
	8,0	29,0	30,6	32,1	33,5	34,9	36,2	37,5	38,7	39,9
	8,5	30,8	32,5	34,1	35,6	37,1	38,5	39,8	41,1	42,4
	9,0	32,7	34,4	36,1	37,7	39,2	40,7	42,2	43,5	44,9
	9,5	34,5	36,3	38,1	39,8	41,4	43,0	44,5	46,0	47,4
	10,0	36,3	38,2	40,1	41,9	43,6	45,3	46,8	48,4	49,9
	10,5	38,1	40,2	42,1	44,0	45,8	47,5	49,2	50,8	52,4
	11,0	39,9	42,1	44,1	46,1	48,0	49,8	51,5	53,2	54,9
	11,5	41,7	44,0	46,1	48,2	50,1	52,0	53,9	55,6	57,3
	12,0	43,5	45,9	48,1	50,3	52,3	54,3	56,2	58,1	59,8
	12,5	45,4	47,8	50,1	52,4	54,5	56,6	58,6	60,5	62,3
	13,0	47,2	49,7	52,1	54,5	56,7	58,8	60,9	62,9	64,8
	13,5	49,0	51,6	54,2	56,6	58,9	61,1	63,2	65,3	67,3
	14,0	50,8	53,5	56,2	58,7	61,1	63,4	65,6	67,7	69,8
	14,5	52,6	55,5	58,2	60,8	63,2	65,6	67,9	70,2	72,3
	15,0	54,4	57,4	60,2	62,8	65,4	67,9	70,3	72,6	74,8
	15,5	56,2	59,3	62,2	64,9	67,6	70,1	72,6	75,0	77,3
	16,0	58,1	61,2	64,2	67,0	69,8	72,4	74,9	77,4	79,8
	16,5	59,9	63,1	66,2	69,1	72,0	74,7	77,3	79,8	82,3
	17,0	61,7	65,0	68,2	71,2	74,1	76,9	79,6	82,2	84,8
	17,5	63,5	66,9	70,2	73,3	76,3	79,2	82,0	84,7	87,3
	18,0	65,3	68,8	72,2	75,4	78,5	81,5	84,3	87,1	89,8
	18,5	67,1	70,8	74,2	77,5	80,7	83,7	86,7	89,5	92,3
	19,0	68,9	72,7	76,2	79,6	82,9	86,0	89,0	91,9	94,7
	19,5	70,8	74,6	78,2	81,7	85,0	88,2	91,3	94,3	97,2
	20,0	72,6	76,5	80,2	83,8	87,2	90,5	93,7	96,8	99,7
	20,5	74,4	78,4	82,2	85,9	89,4	92,8	96,0	99,2	102,2
	21,0	76,2	80,3	84,2	88,0	91,6	95,0	98,4	101,6	104,7
	21,5	78,0	82,2	86,2	90,1	93,8	97,3	100,7	104,0	107,2
	22,0	79,8	84,1	88,3	92,2	95,9	99,6	103,1	106,4	109,7

Krosnies modelis	Degiklis	Maks. kuro kiekis	1 purkštukas	2 purkštukas	Purkštukas
		kg / h	(Danfoss)	(Danfoss)	Slėgis bar
300	KP-50H	27,8	4,5 gal 80°	2 gal 80°	12,5
400	KP-50H	37,1	5,5 gal 80°	3 gal 80°	13
500	KP-50H	46,4	6 gal 80°	4 gal 80°	15
650	KP-50H	62,8	10 gal 80°	5,5 gal 80°	12
800	KP-90H	79,8	13,5 gal 80°	8,5 gal 60°	9
1000	KP-90H	96,0	13,5 gal 80°	8,5 gal 60°	13

Norėdami perjungti degiklį ir pašalinti sutrikimą, nuspauskite degiklio relės mygtuką su sutrikimo lempute degiklio šone.
 1 kg polttoöljyä = 1,18 litro kuro



ES atitikties deklaracija

ANTTI-TEOLLISUUS OY
Koskentie 89
FIN-25340 KANUNKI
Tel.: +358 2 7744700

deklaruoja, kad

„VULCAN“ M23 – DŽIOVINIMO KROSNYS
300, 400, 500, 650, 800, 1000, 1400 ir 2000

atitinka šių direktyvų nuostatas:

- Mašinų direktyva 2006/42/ES

Salo 13.02.2023

Kalle Isotalo
Generalinis direktorius



Customer name	MT-number	Heater model
Heater serial number	Burner serial number	

Oil pipe line ☐ Metal ☐ Composite ☐

Other

Leakage check ☐ OK ☐ LeakageElectric installations ☐ OK

Nozzles and pressure

Nozzle 1 gal °	Oil pressure bar
Nozzle 2 gal °	Calculated consumption / power kg/h kW

Analyzer values			Burner settings			
Parameter (target value)	O ² (3,5.. 4,0)	CO _{ppm} (<10)	Temperature diff. $T_{\text{flue gas}} - T_{\text{ambient}}$	Air damper	Stage 2 valve	Dryer inlet temperature
Stage 1						
Stage 2						

Operationality after adjustments ☐ OK

Notes

Company	Installer
Date	Signature



Customer name	MT-number	Heater model
Heater serial number	Burner serial number	

Gas pipe line Diameter _____
Leakage check ☐ OK ☐ Leakage

Electric installations ☐ OK

Inlet gas pressure (after pressure reducer) _____ mBar

Analyzer values			Burner settings			
Parameter (target value)	O ² (3,0.. 3,5)	CO _{ppm} (<10)	Nozzle pressure	Gas valve	Air damper	Dryer inlet temperature
Ignition						
200						
250						
300						
400						
500						
600						
700						
800						
900						
999						

Operationality after adjustments ☐ OK

Notes _____

Company	Installer
Date	Signature