

MONTAVIMO IR EKSPLOATACIJOS INSTRUKCIJA

ELEKTRINĖS PIRTIES KROSNIES NARVI

- NM 450, NM 600
- NM 800, NM 900

1. Į ELEKTRINĖS PIRTIES KROSNIES TIEKIMO KOMPLEKTĄ ĮEINA.

1. Elektrinės pirties krosnies gaubtas.
2. Talpa akmenims su valdymo pultu.
3. Tvirtinimo lapas su sraigtais.
4. Montavimo ir eksploatacijos instrukcija.

2. PRIEŠ MONTAVIMĄ BŪTINA PATIKRINTI SEKANTĮ.

- Kad elektrinės pirties krosnies galingumas (kW) atitiktų vanotuvės apimtį (m³).
- Lentelėje 1 pateikti vanotuvės apimtys įvairiems elektrinių pirties krosnių tipams.
- Jeigu vanotuvėje yra neizoliuoti plytų, plytelių arba stikliniai paviršiai, tai kiekvienam tokios sienos kvadratiniam metrui būtina numatyti 1,5 m³ papildomos vanotuvės apimtys. Remiantis tuo pagal lentelę 1 nustatomas reikalingas elektrinės pirties krosnies galingumas.

Vanotuvės apimtis turi būti ne didesnė ir ne mažesnė už lentelėje 1 pateiktus duomenis.

- Minimalus vanotuvės aukštis ir minimalūs elektrinės pirties krosnies saugos atstumai nustatyti lentelėje 1.
- Patikrinkite, kad tvirtinimo lapo sraigtų parama būtų pakankamai tvirta. Vieno plono panelio nepakanka. Stiprinimu gali tarnauti papildomas lotojimas po paneliu arba lentos ant panelio, pritvirtintos prie sienos lotojimo.
- Elektrinės pirties krosnis NM 450 ir NM 600 galima montuoti ir sienos nišoje. Šiuo atveju būtina atsižvelgti į saugos nuotolį pagal piešinį 1.
- Elektrinių pirties krosnių NM 800 ir NM 900 negalima montuoti į sienos nišą.

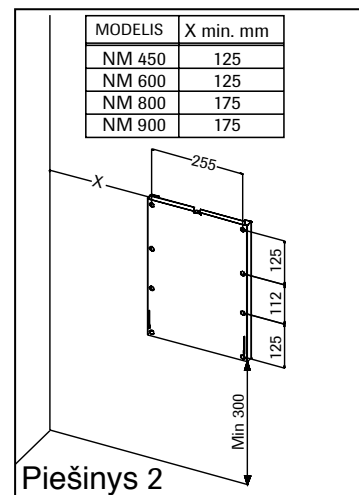
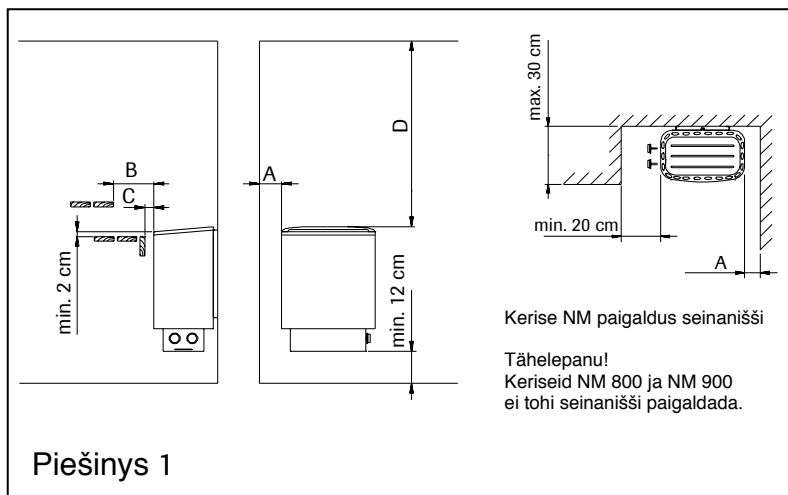
VANOTUVĖJE LEIDŽIAMA MONTUOTI TIKTAI VIENĄ ELEKTRINĘ PIRTIES KROSNĮ.

LENTELĖ 1. ELEKTRINIŲ PIRTIES NM KROSNELIŲ DUOMENYS

Elektrinės pirties krosnelės modelis	Galia	Vanotuvė			Minimaliai leidžiami saugos atstumai					Akmenų kiekis	Prijungimas*)	
		Apimtis		Aukštis	Iš šono	Iš priekio	Iš priekio	Iki lubų	Iki grindų		400V 3N	Saugikliai
		min	maks.									
	kW	m³	m³	cm	A **) cm	B **) cm	C **) cm	D **) cm	E **) cm	kg	mm²	A
NM 450	4,5	4	7	190	5	5	2	115	12	30	5x1,5	3x10
NM 600	6	6	9	190	5	8	2	115	12	30	5x1,5	3x10
NM 800	8	8	13	190	10	10	2	115	12	30	5x2,5	3x16
NM 900	9	9	15	190	10	10	2	115	12	30	5x2,5	3x16

**) žiūr. pieš. 1

*) Jungiamuoju kabeli naudojamas kabelis su gumine izoliacija H07RN-F arba analogiškas



3 MONTAVIMAS.

- Pritvirtinkite tvirtinimo lapą prie sienos komplekte esančiais sraigtais pagal piešinį 2.

Dėmesio! Jeigu norite pakeisti valdymo pulto išdėstymo puses, veikite pagal etapus 1 ir 2. Jeigu pulto išdėstymo keisti nereikia, iškart pereikite prie etapo 4.

VALDYMO ĮTAISO IŠDĖSTYMO PAKEITIMAS (Tikėtai esant būtinumui).

Juos galima perkelti ant kairio arba dešinio elektrinės pirties krosnies galo.

Šį darbą gali būti vykdyti tikėtai profesionalus elektrikas.

Etapas 1:

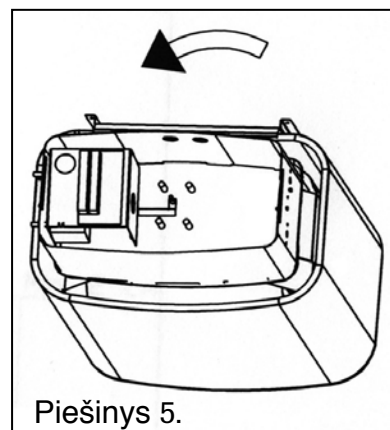
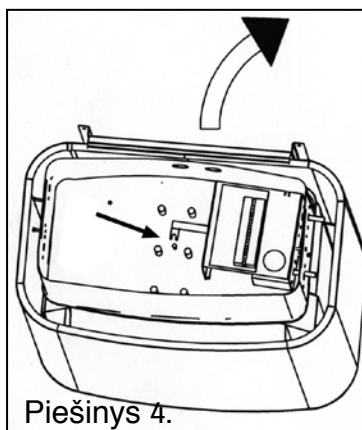
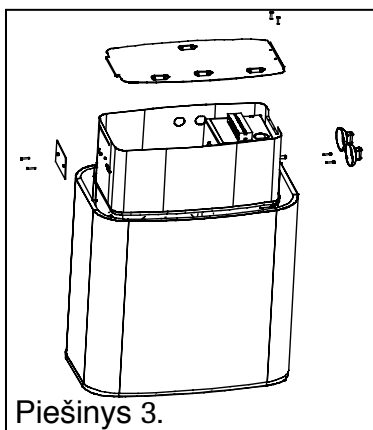
- Atsukite elektrinės dėžutės dugno tvirtinimo sraigtus.
- Atsargiai nuimkite termostato ir laikmačio rankenėles, atsukite už jų esančius tvirtinamuosius sraigtus, kuriais tvirtinama gnybtų trinkelė.
- Atsukite apsauginės plokštės sraigtus nuo priešingos krosnelės pusės, kur bus perstatyti termostatas ir laikmatis (Žiūr pieš. 3).

Etapas 2:

- Lengvai atleiskite tvirtinamuosius vidurinio kaitinimo elemento ir gnybtų trinkelės varžtus, esančius elektrinės dėžutės dugne taip, kad gnybtų trinkelės kojėlę būtų galima pasukti į šoną iš po tvirtinimo sraigto. (Žiūr pieš. 4).

Etapas 3:

- Reguluojamąjį modulį kartu su laidais atsargiai pasukite į priešingą pusę. Įstatykite termostato ir laikmačio strypus į kiaurymes, esančias priešingoje elektros dėžutės pusėje.
- Pritvirtinkite gnybtų trinkelę, taip pat apsauginę plokštelę toje pusėje, kurioje nuimtos termostato ir laikmačio rankenėlės.
- Tada pritvirtinkite elektros dėžutės dugną, termostato ir laikmačio rankenėles (Žiūr pieš. 5).

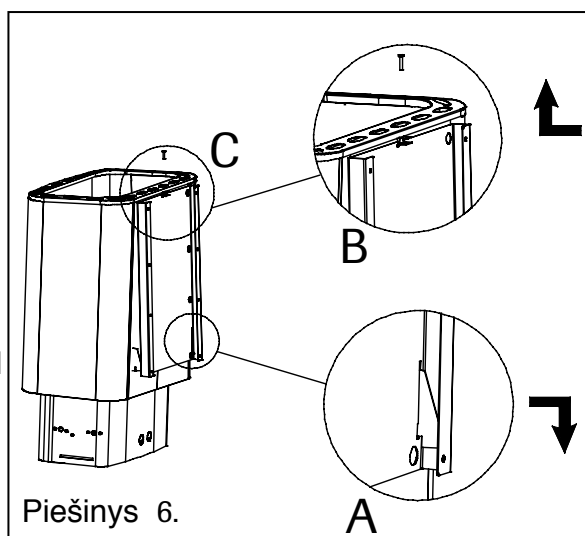


Etapas 4: PRIJUNGIMAS Į ELEKTROS TINKLĄ.

- Elektrinės pirties krosnelės pajungimą į elektros tinklą gali vykdyti tik profesionalus elektrikas pagal galiojančias saugumo taisykles.
- Jungiamuoju kabeliu naudojamas kabelis su gumine izoliacija HO7RN-F arba analogiškas. Skersinis kabelio pjūvis ir didžiausia saugiklio atjungimo srovė nustatyti lentelėje 1.
- Kabelių, nutiestų nuo elektrinės pirties krosnelės iki signalinės lempos valdymo pulto, skersiniai pjūviai, turi atitikti elektrinės pirties krosnelės maitinimo kabelio skersinį pjūvį.
- Apverskite akmenų talpą ir elektrinę dėžutę iš viršaus į apačią
- Atidarykite elektrinės dėžutės dugną
- Prijunkite jungiamąjį kabelį prie pajungimo plokštelės, esančios įvedimo dėžutėje
- Pritvirtinkite dėžutės dugną
- Apverskite akmenų talpą ir elektrinę dėžutę į teisingą padėtį.

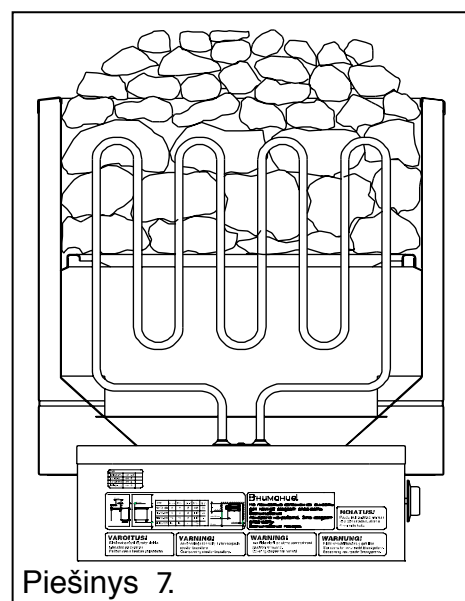
Etapas 5: MONTAVIMAS PRIE SIENOS.

- Nustatykite elektrinę pirties krosnelę tokiu būdu, kad tvirtinimo auselės, esančios užpakalinėje elektrinės pirties krosnelės pusėje, įeitų į tvirtinimo lapo griovelius (Žiūr pieš. 6 A).
- Įstatykite tvirtinimo lapą tokiu būdu, kad jo viršutinis kraštas įeitų tarp išorinio gaubto ir viršutinio rėmo. Įsitikinkite, kad tvirtinimo auselės įstrigtų tvirtinimo lapo grioveliuose (Žiūr pieš. 6 B).
- Papildomai įtvirtinkite elektrinę pirties krosnelę iš viršaus tvirtinimo varžtu (Žiūr. pieš. 6 C).
- Po to akmenų talpą užsiblokuos prie gaubto ir tvirtinimo lapo.



Etapas 6: AKMENŲ SUKROVIMAS.

- Akmenis reikia sudėti į talpos dugną tarp kaitinimo elementų, akmenys turi remtis į kitus akmenis, jokių būdų ne į kaitinimo elementus.
- Kraunant akmenis būtina patikrinti, kad tenai neišlinktų, ir nenustotų cirkuliuoti oras.
- Akmenis sukraukite nesandariai. Sandariai užpildyta talpa sukelia tenų perkaitimą (sumažina jų tarnavimo laiką) ir padidina vanotuvės šildymo laiką.
- Tinkamas elektrinėms pirties krosnelėms akmenų diametras – 4-7 cm.
- Tenai turi būti visiškai uždengti akmenimis (Žiūr pieš. 7).



NEPILNAI UŽPILDYTA AKMENŲ TALPA SUKELIA GAISRO KILIMO PAVOJŲ!

Krosnelėje draudžiama naudoti lengvus, korėtus, keraminius, taip pat lengvus dekoratyvinius akmenis, nes dėl jų gali perkaisti ir sugesti kaitinimo elementai.

KIEKVIENĄ KARTĄ PRIEŠ ĮJUNGIANT ELEKTRINĘ PIRTIES KROSNELĘ APŽIŪRĖKITE VANOTUVĘ.

7. TAIMERIO PANAUDOJIMAS.

- Timeris išdėstytas apatinėje elektrinės pirties krosnelės dalyje. Jis naudojamas kaip jungiklis ir taimeris. Taimerio rankenėlė galima nustatyti pageidaujamą šildymo laiką 1-4 valandų ribose ir pageidaujamą elektrinės pirties krosnelės šildymo pradžios laiką 1-4,5 valandų ribose.

Taimerio veikimo pavyzdys:

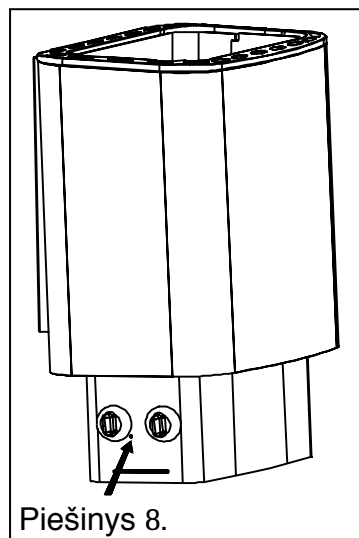
- Rankenėlės pasukimu į baltą zoną ties skaičiumi 2 elektrinė pirties krosnelė iškart įsijungs ir atsijungs po 2 valandų.
- Rankenėlės pasukimu į juodą zoną (šildymo pradžios laiko pasirinkimo zona) ties skaičiumi 4 elektrinė pirties krosnelė įsijungs maždaug po 4-ių valandų. Po to elektrinė pirties krosnelė bus įjungta maždaug 4 valandas.
- Elektrinę pirties krosnelę visuomet galima atjungti, pasukus rankenėlę prieš laikrodžio rodyklės judėjimo kryptį į nulinę padėtį.

8. TEMPERATŪROS REGULIAVIMAS.

- Termostatas yra apatinėje elektrinės pirties krosnelės dalyje. Juo galima nustatyti pageidaujamą saunos temperatūrą. Skalės išsiplečianti linija atvaizduoja kylančią temperatūrą. Rankenėlės pasukimu pagal laikrodžio rodyklę ir, atitinkamai, priešinga laikrodžio rodyklės judėjimui kryptimi – temperatūra mažėja.
- Greičiausiai sauna įšyla, jeigu termostato rankenėlė pasukta į maksimalią padėtį.
- Saunos įšilimo sutrumpinimo laiką veikia jos apimtis, pradinė temperatūra, šiluminė izoliacija, neizoliuoti paviršiai ir akmenų sukrovimas.

9. TEMPERATŪROS RIBOTUVAS.

- Jeigu saunoje pernelyg pakyla temperatūra, ribotuvas atjungs elektrinę pirties krosnelę ir elektros tinklo. Elektrinė pirties krosnelė gali būti įjungiama vėl, įjungus temperatūros ribotuvą, paspaudus jį buku daiktu per angą Ø 3 mm elektros dėžutės gale. Žiūr. pieš. 8.
- Jeigu elektrinė pirties krosnelė negrįžta į darbinę padėtį, patikrinkite, ar taimeris atjungė elektros srovę, ir ar nesugedę elektrinės pirties krosnelės saugikliai saugiklių plokštelėje.
- Jeigu elektrinė pirties krosnelė vis tik nešyla, kreipkitės į remonto dirbtuvę.



10. SAUNOS VENTILIACIJA.

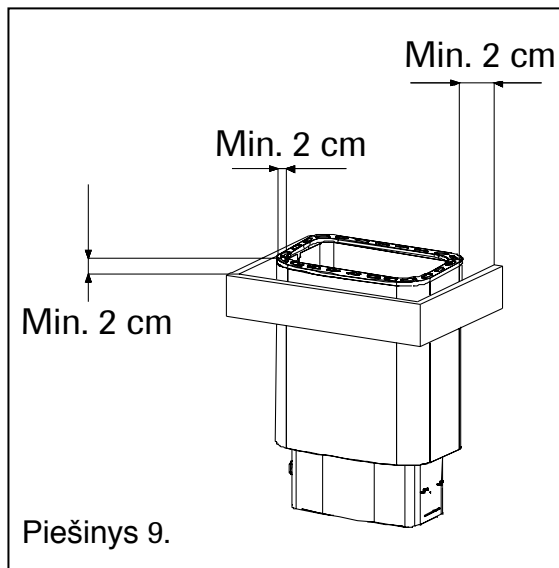
- Siekiant užtikrinti saunoje pakankamą deguonies ir šviežio oro kiekį, ventiliacija turi būti maksimaliai efektyvia. Šviežią orą rekomenduojama paduoti arčiau elektrinės pirties krosnelės (ne arčiau, nei 50 cm).
- Oro įleidimo vamzdis turi būti su reguliuojamu vožtuvu.
- Išleidimo vožtuvas turi būti du kartus didesnis už įleidimo. Išleidimo vožtuvas gali būti montuojamas ant sienos priešais elektrinę pirties krosnelę ne mažiau kaip 20 cm aukštyje aukščiau įleidimo vožtuvo.

11. SAUNOS KONSTRUKCIJA.

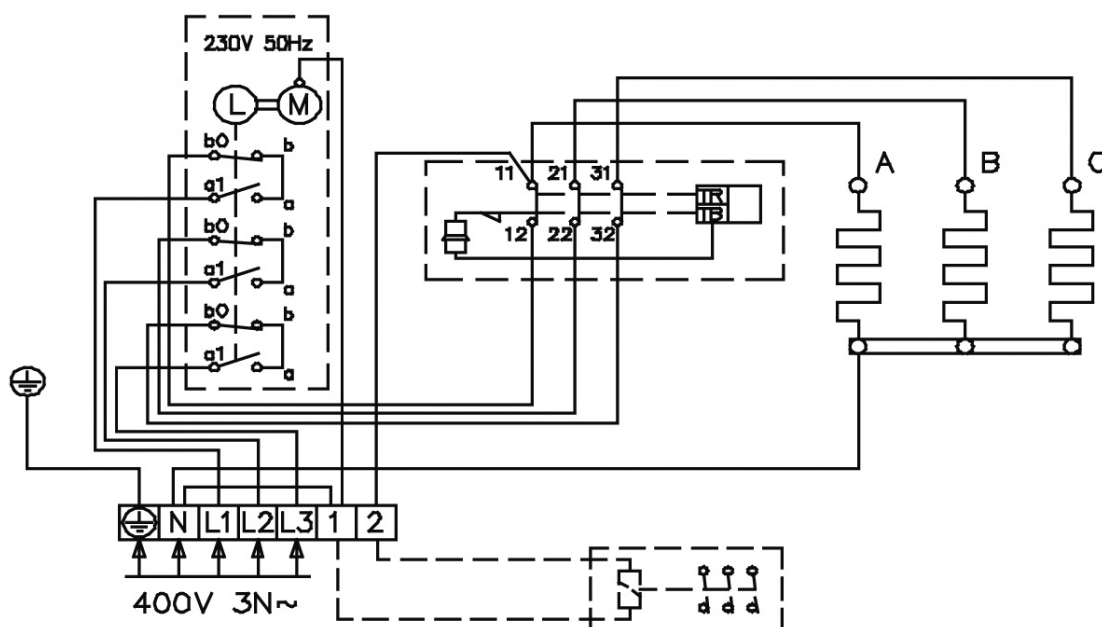
- Saunoje turi būti gera šiluminė izoliacija, ypač lubų, per kurias išeina didesnioji garų dalis. Saunos šiluminę izoliaciją rekomenduojama apsaugoti drėgmei nelaidžia medžiaga, pavyzdžiui, aluminio popieriumi. Paviršių apmušimui visuomet reikėtų naudoti medieną.

12. APSAUGINIS APTVĖRIMAS.

- Esant būtinumui, aplink elektrinę pirties krosnelę galima padaryti apsauginį aptvėrimą. Žiūr. pieš. 9. Apsauginio aptvėrimo medžiagai galima naudoti medieną. Šiuo atveju būtina laikytis minimalių saugos atstumų iki užsiliepsnojančių konstrukcijų. Neteisingas montavimas sukelia gaisro pavojų.



ELEKTROS SUJUNGIMO SCHEMA



Piešinys 10.

ELEKTROS ŠILDYMO VALDYMAS

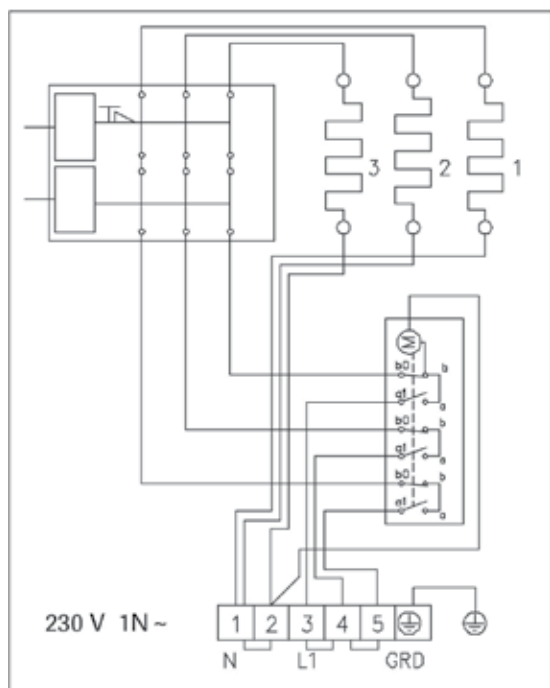
Piešinys 10. Elektrinių pirties krosnelių NM 450, NM 600, NM 800 ir NM 900 elektros montavimas kitiems regionams.

Matuojant izoliacijos pasipriešinimą, gali susidaryti nuotėkis dėl izoliacijoje esančios drėgmės, kuri iš oro įsigerė sandėliuojant ir vežant. Drėgmė išgaruoja 1–2 kartus įkaitinus elektrinę pirties krosnelę.

Draudžiama elektrinę krosnelę jungti į elektros tinklą per apsauginį atjungiamąjį prietaisą (AAP)!

Dėmesio!

Elektrinės pirties krosnelės NM 450, NM 600, NM 800 ir NM 900 veikia 3-fazių kintamosios įtampos srovės tinkle 400 V. Žiūr. pieš. 10 Modeliai Rusijos rinkai 4,5 ir 6,0 kW galingumo taip pat gali būti modifikuoti panaudojimui 1-fazės kintamosios įtampos srovės tinkle 230 V. Žiūr. pieš. 11. Modeliai 8,0 ir 9,0 kW galingumo negali būti jungiami į 1-fazės tinklą, nes, esant tokiam galingumui, srovės galingumas išauga iki pernelyg aukštos reikšmės (daugiau, nei 35 A). Modeliai kitiems regionams jungiami tik į 3-fazių tinklą.



Piešinys 11. Elektrinių pirties krosnelių NM 450 ir NM 600 elektros montavimas Rusijos rinkai 1-fazės tinkle.

Dėmesio!

Modifikacija galima tik elektrinių pirties krosnelių modeliuose, pagamintuose Rusijos rinkai. Jeigu Jums kyla klausimų dėl elektrinės pirties krosnelės modifikacijos, kreipkitės pas firmos Narvi dilerį arba į gamyklą gamintoją.