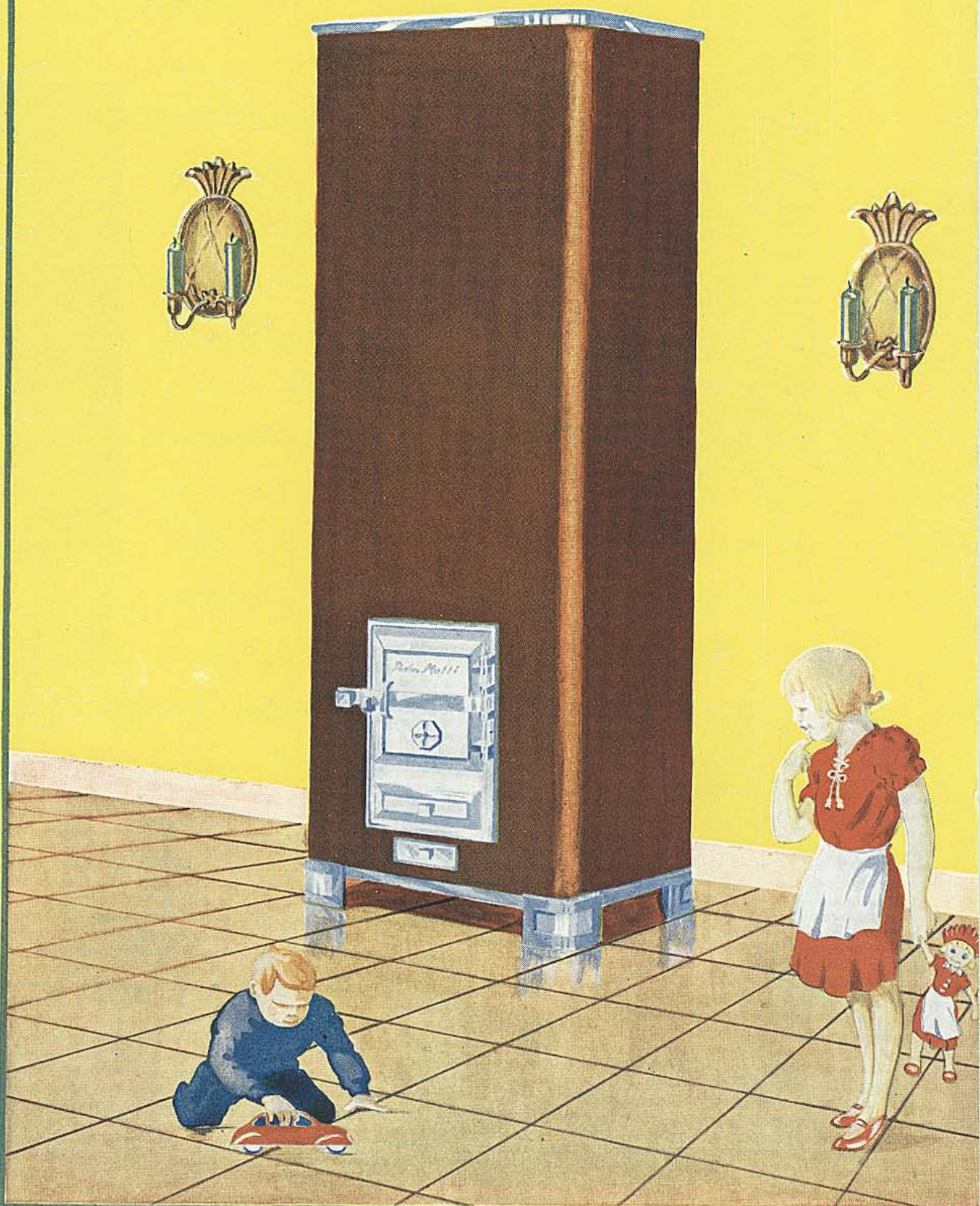


Porin Matti



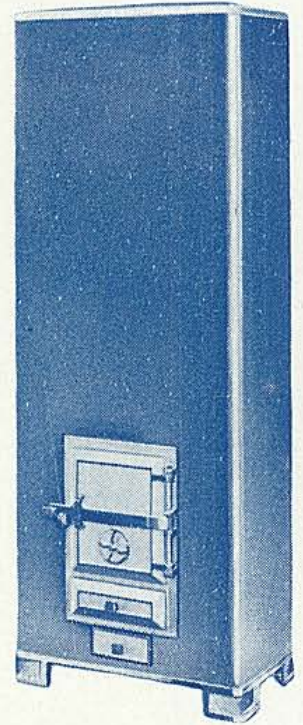
W. ROSENLEW & CO. O.Y.

PORIN KONEPAJA

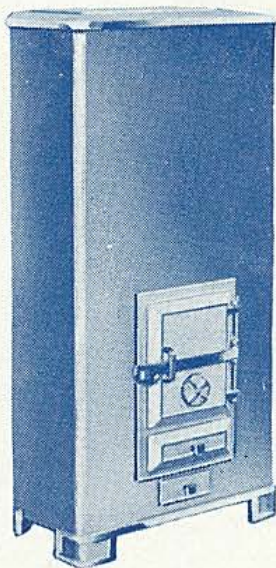
Porin Matti

Valmiiksi muurattu lämmitysuuni.

Aika, jolloin tarkoituksettomasti "lämmitettiin harakoille", on jo ohi. Nuo kookkaat, epätaloudelliset kaakeliuunit ovat aikansa eläneet ja meidän valistuneempi aikakautemme on ne hyljännyt sekä korvannut ne lämpötaloudellisesti oikeammin suunnitelluilla lämmitysuuneilla. Emännän työtaakkaa on nykyaikana lisännyt vaikeasti saatava taloustyöapu, joten lämmitysuunien hoidon vaivattomuus on hänelle tervetullut apu. Perheenpää, joka hankkii toimeentulon, tervehtii ilolla mahdollisuutta vähentää kuluja tänä puu-



Porin Matti 21



Porin Matti 16

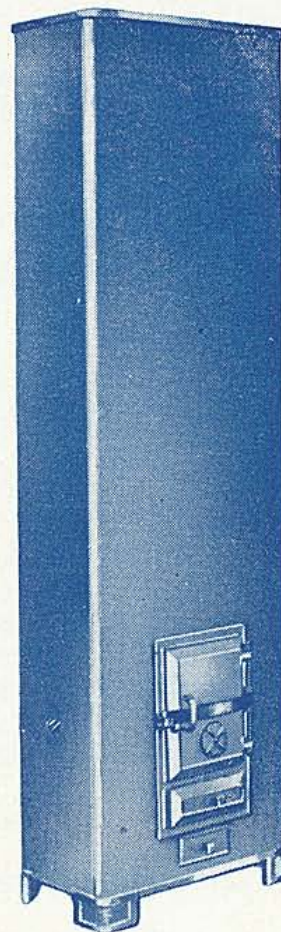
pulan aikana. Aikoinaan sanottiin, että "lämpö luo kodikkuuden", mutta tuo sananlasku kuuluu nykyään

"Hyvä lämpötalous

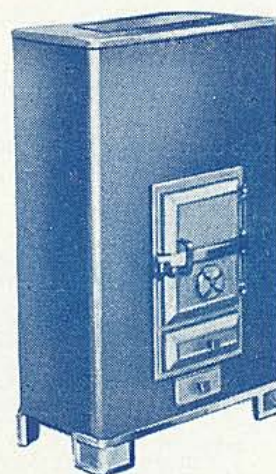
luo kodikkuuden ja hyvinvoinnin".

Täyttäkseen nykyajan vaatimukset tulee lämpöuunin

- 1) olla lämpöteknilisesti siten rakennettu, että palaminen tapahtuu mahdollisimman hyvissä olosuhteissa ja mitättömin tappioin;
- 2) kehittää puun palamisesta muodostuneista savukaasuista mahdollisimman paljon lämpöä;
- 3) huokua tasaisesti lämpöään;
- 4) kyetä nopeasti lämmittämään;
- 5) lämmityksen ja hoidon vaatia hyvin vähän työtä;
- 6) olla aistikkaan näköinen, käytännöllinen ja sopeutua mahdollisimman hyvin ympäristöönsä sekä olla rakenteeltaan luja ja kestävä;
- 7) olla helposti sijoitettavissa paikoilleen;
- 8) olla mahdollisimman vähän tilaava;
- 9) olla hinnaltaan huokea.



Porin Matti 26



Porin Matti 12

Nämä ehdot täyttää

Porin Matti

nimiset lämpöuunit, joille myös on haettu **patenttia**.

PORIN MATTI

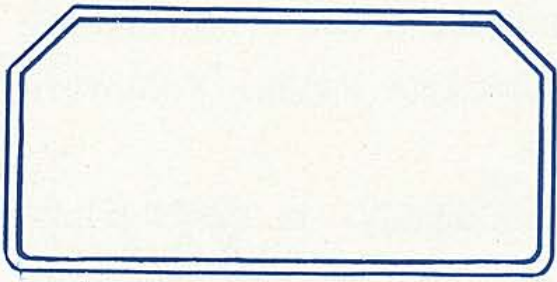
on varustettu ilmatiiviillä uuninluukulla, joka estää tarpeettoman lisäilman pääsyn tulipesään aikaansaaden taloudellisimman palamisen sekä poistaen häikävaaran. Veto järjestetään yksinkertaisen ruusukeventtiin avulla. Palaminen tapahtuu ilman uusiutuvaa huolenpitoa. Puiden kohentaminen ei ole ollenkaan tarpeellista. Kun veto on säädetty, hoitaa uuni itse itsensä.

Uuni on rakennettu "vastavirtaperiaatteen" mukaisesti. Täten nousevat savukaasut ensin suoraan uunin yläosaan, missä ne kohtaavat sisäänmuuratun **lämmön-tehostajan**. Senjälkeen savukaasut johdetaan tasan kumpaankin sivukanavaan poistuaakseen alatietä uunin takaosassa olevan savuaukon kautta poistokanavaan. Lämmön-tehostaja aikaansaa täydellisen palamisen sekä samalla johtaa lämpöä muuraukseen.

Pienemmässä mallissa, N:o 12, on lämmön-tehostajan yläosa muodostettu keittolevyksi, joten uuni on sekä lämmönlähde että keittiöliesi.

Uunin tulipesän kanava on muurattu ensiluokkaisista **tulenkestävistä tiilistä**, joka lisää uunin ikää ja kestävyyttä. Uunin runko on hitsattu teräslevystä.

Lämmitysuunissa jakautuu lämmönsäteily tasaisesti koko uunin vaipalle, johtuen tämä siitä, että savukanavien poikkipinta on



Kuva 1

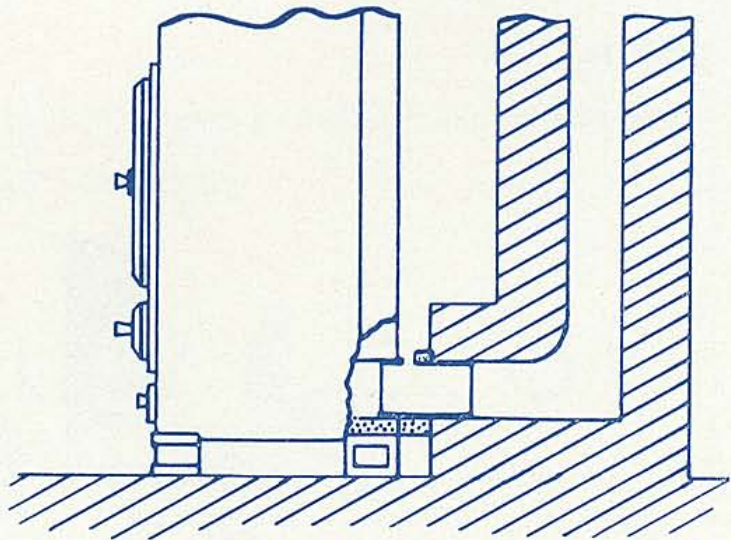
kanavan yhdysputkineen, joten uuni on valmis lämmitettäväksi.

Uuni vaatii keskitetyn rakenteensa ansiosta hyvin vähän lattia-tilaa, noin 0,5—0,2 m².

Uuni on helppo puhdistaa, sillä sen vaippalevy on sileäpintainen ja kulmatkin pyöristetyt. Kukin koko on niin matala, että niiden yläpuolikin on vaivattomasti puhdistettavissa.

Unin poikkileikkaus (kts. kuv. 1) on tehty siten, että takakulmat ovat vinot. Näin ollen voidaan uuni sijoittaa huoneessa yhtä hyvin kulmaan kuin suoralle seinällekin. Asetettaessa uuni kulmaan muurataan savukanavaan jatko, kuten kuva osoittaa (kts. kuv. 2).

Ulkonäöltään "PORIN MATTI" on hillitty eikä vedä liiaksi huomiota puoleensa. Se on olemukseltaan muodikas, muodoltaan yksinkertainen, sulautuen näin ollen hyvin yleiseen huonekuvaan.



Kuva 2

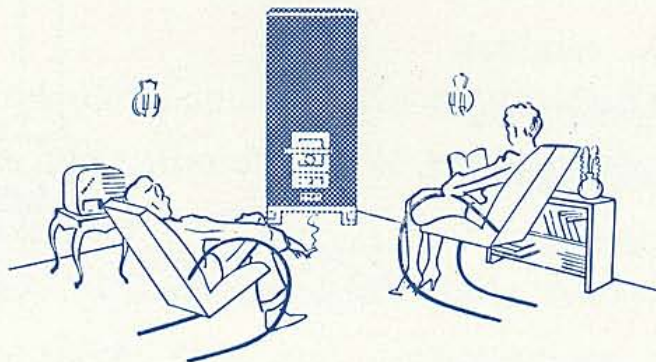
"PORIN MATTI" toimitetaan maalattuna taatuin tulenkestävin värein tahi maalaamattomana **sinistetyin levyin**. Vakiovärit ovat **harmaansininen, ruskea ja vihreä**.

Kaikki näkyvät rautaosat ovat **nikkelöidyt** ja sileät pinnat kiilloitetut.

Taulukosta käy selville uunien koot sekä välttämättömät lämpöteknilliset tiedot uunin suuruuden määräämiseksi:

Suuruus	Vaippapinta m ²	Leveys m/m	Syvyys m/m	Korkeus m/m	Nettopaino kg.	Kykenee lämmittämään m ³	Hinta
Porin Matti 12	1,2	500	300	800	170	30—45	
— „ — 16	1,6	500	300	1.050	240	45 — 60	
— „ — 21	2,1	500	300	1.400	295	60—80	
— „ — 26	2,6	500	300	1.680	355	80—100	

Alempia arvoja käytetään silloin, kun huoneessa on 2—3 kylmää seinää tahi suuri ikkunapinta; ylempiä arvoja silloin, kun huonetta ympäröi toiset huoneet tahi siinä ei ole suuria ikkunapintoja.



Porin Matti

on

käytännöllinen

taloudellinen

lämmityskykyinen ja

kestävä

lämpöuuni.

Lähempiä tietoja antavat auliisti rauta- ja rakennusalan liikkeet
sekä valmistaja

W. ROSENLEW & Co, O.Y.

Porin Konepaja

Satak. Kirjateollisuus Oy. Por
1940

KP ∞ 34